PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

1			ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						950.835,13
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010394	Próprio	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO COM OS ENCARGOS SOCIAIS, CUSTO ADMINISTRATIVO, REMUNERAÇÃO DA EMPRESA E DESPESAS FISCAIS INCLUSOS PARA OBRA DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	950.835,13	950.835,13
Insumo	00000384	Próprio	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E ORÇAMENTO	Serviços		UN	1,0000000	950.835,13	950.835,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		950.835,13
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**950.835,13**

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						3.162.952,59
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010390	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	2.606.685,84	2.606.685,84
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	36,0000000	7.847,41	282.506,76
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	36,0000000	4.395,24	158.228,64
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	18,0000000	22.627,68	407.298,24
Composição Auxiliar	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	36,0000000	4.610,51	165.978,36
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	36,0000000	5.458,49	196.505,64
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	36,0000000	11.939,88	429.835,68
Composição Auxiliar	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	36,0000000	3.588,51	129.186,36
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	36,0000000	4.346,14	156.461,04
Composição Auxiliar	00008146	Próprio	ENGENHEIRO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	18,0000000	22.627,68	407.298,24
Insumo	9172	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS SOCIAIS, COMPLEMENTARES, ADICIONAL NOTURNO DE 20%, HORA REDUZIDA E DSR - ESCALA 12 X 36 - JUL/2025	Mão de Obra		MÊS	36,0000000	7.594,08	273.386,88
				MO sem LS =>	2.440.564,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.440.564,20
				Valor do BDI =>	556.266,75		Valor com BDI =>		3.162.952,59
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.162.952,59**

3			CANTEIRO DE OBRAS						1.501.309,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento		MES	1,0000000	847,50	847,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		977,00
						Quant. =>	**54,00**	**Preço Total =>**	**52.757,46**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8003	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 2 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Material		MÊS	1,0000000	1.800,00	1.800,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		2.075,04
						Quant. =>	**144,00**	**Preço Total =>**	**298.805,76**

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		UN	1,0000000	128,89	128,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1140000	29,41	32,76
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1708000	269,76	46,07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7420000	24,88	18,46
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,4286000	73,75	31,60
				MO sem LS =>	54,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,07
				Valor do BDI =>	27,50		Valor com BDI =>		156,39
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**1.720,29**

3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m³	1,0000000	1.891,69	1.891,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	12,6830000	29,85	378,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,4560000	24,08	203,62
Composição Auxiliar	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m²	4,7059000	120,77	568,33
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	741,16	741,16
				MO sem LS =>	819,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	819,42
				Valor do BDI =>	403,68		Valor com BDI =>		2.295,37
						Quant. =>	**1,79**	**Preço Total =>**	**4.108,71**

3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009858	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 01/2024 PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	1.343,19	1.343,19
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro		m²	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	4,1047000	5,13	21,05
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		m²	0,1904000	349,04	66,45
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	0,8342000	21,75	18,14
Composição Auxiliar	6404	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,1904000	179,68	34,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0952000	13,34	1,26
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas		UN	0,0952000	373,98	35,60
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira		m²	5,4536000	18,99	103,56
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,1904000	31,54	6,00
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	79,83	79,83
Composição Auxiliar	92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		UN	0,2857000	1.080,67	308,74
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura		m²	1,4171000	58,95	83,53
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas		UN	0,1904000	120,16	22,87
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,4171000	25,33	35,89
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,7590000	147,78	112,16
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0476000	91,67	4,36
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,8857000	3,81	3,37
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0476000	527,36	25,10
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,6495000	114,56	74,40
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		UN	0,1904000	43,38	8,25
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		UN	0,1904000	38,32	7,29
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	0,0952000	24,06	2,29
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,1904000	30,14	5,73
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		m²	0,1600000	574,55	91,92
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,3809000	18,63	7,09
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		M	0,5076000	6,23	3,16
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	1,3182000	96,40	127,07
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0209000	8,72	8,90
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	0,0952000	263,43	25,07
				MO sem LS =>	334,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	334,81
				Valor do BDI =>	286,63		Valor com BDI =>		1.629,82
						Quant. =>	**5,22**	**Preço Total =>**	**8.507,66**

3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009853	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	752,90	752,90
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	0,0222200	276,24	6,13
Composição Auxiliar	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	0,0222200	9,21	0,20
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,7248800	8,72	6,32
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	0,0222200	455,85	10,12
Composição Auxiliar	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	0,0066600	40,91	0,27
Composição Auxiliar	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	0,5400000	58,17	31,41
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	0,2123300	24,82	5,27
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	0,1555500	9,97	1,55
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		M	0,0266600	6,23	0,16
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	0,1800000	29,03	5,22
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0666600	37,67	2,51
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,1920000	114,56	21,99
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0444400	35,73	1,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	0,0444400	263,43	11,70
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	0,8602200	21,75	18,70
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0077700	3,81	3,83
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0111100	549,99	6,11
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,9444400	96,40	91,04
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado		M	0,1022200	18,01	1,84
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	0,0222200	10,73	0,23
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	0,0444400	13,70	0,60
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		M	0,2242200	26,17	5,86
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,4506600	25,33	36,74
Composição Auxiliar	6404	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,1333300	179,68	23,95
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		UN	0,0888800	1.402,48	124,65
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	4,6800000	5,13	24,00
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas		UN	0,0444400	373,98	16,61
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0444400	36,74	1,63
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0222200	64,86	1,44
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas		UN	0,0444400	120,16	5,33
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	0,1733300	28,08	4,86
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0111100	527,36	5,85
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	0,0222200	26,55	0,58
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	0,0222200	24,67	0,54
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0666600	13,34	0,88
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0444400	33,48	1,48
Composição Auxiliar	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		UN	0,0222200	60,56	1,34
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado		UN	0,0888800	7,71	0,68
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira		m²	2,2728800	18,99	43,16
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro		m²	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	0,0444400	130,18	5,78
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura		m²	1,4506600	58,95	85,51
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		m²	0,0666600	349,04	23,26
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	0,0444400	24,06	1,06
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0222200	66,82	1,48
Composição Auxiliar	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0444400	46,55	2,06
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	0,1777700	15,69	2,78
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	79,83	79,83
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,1333300	18,63	2,48
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0222200	108,19	2,40
				MO sem LS =>	179,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,56
				Valor do BDI =>	160,66		Valor com BDI =>		913,56
						Quant. =>	**400,00**	**Preço Total =>**	**365.424,00**

3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010657	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	1.146,32	1.146,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,6800000	29,41	255,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,2920000	29,41	332,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9810000	24,08	23,62
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	17,3500000	17,67	306,57
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	1,1000000	16,64	18,30
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	0,3100000	17,74	5,49
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	5,2160000	2,77	14,44
Insumo	00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	Material		CJ	0,0890000	88,48	7,87
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material		m²	1,2260000	34,99	42,89
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	0,1200000	22,58	2,70
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	12,8600000	10,66	137,08
					MO sem LS =>	470,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	470,26
					Valor do BDI =>	244,62		Valor com BDI =>		1.390,94
							Quant. =>	**388,34**	**Preço Total =>**	**540.157,63**

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009854	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	713,05	713,05
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		M	0,1408000	6,23	0,87
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	79,83	79,83
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0200000	30,14	0,60
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		UN	0,1000000	1.402,48	140,24
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0050000	549,99	2,74
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0200000	31,54	0,63
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,1470000	74,51	10,95
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	3,1416000	18,99	59,65
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	0,0200000	120,16	2,40
Composição Auxiliar	6404	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,2000000	179,68	35,93
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	0,0400000	263,43	10,53
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,1860000	8,72	1,62
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0200000	37,67	0,75
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		UN	0,0200000	43,38	0,86
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0400000	13,34	0,53
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,3738000	114,56	42,82
Composição Auxiliar	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,0748000	9,15	0,68
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,4030000	3,81	1,53
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,3888000	25,33	35,17
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura		m²	1,3888000	58,95	81,86
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0200000	18,63	0,37
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		m²	0,0800000	349,04	27,92
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	0,4900000	21,75	10,65
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	1,0500000	96,40	101,22
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		m²	0,0462000	574,55	26,54
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,5040000	16,98	8,55
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0050000	98,84	0,49
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	0,0200000	24,06	0,48
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,3154000	5,13	6,74
					MO sem LS =>	169,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,95
					Valor do BDI =>	152,16		Valor com BDI =>		865,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Quant. => **50,00** **Preço Total =>** **43.260,50**

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009855	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	835,36	835,36
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	5,7911000	5,13	29,70
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0868000	13,34	1,15
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	79,83	79,83
Composição Auxiliar	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0520000	81,19	4,22
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0130000	549,99	7,14
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro		m²	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,4671000	3,81	1,77
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,0750000	25,33	27,22
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,8630000	8,72	7,52
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0260000	64,86	1,68
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	1,0416000	114,56	119,32
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0520000	30,14	1,56
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira		m²	2,0833000	18,99	39,56
Composição Auxiliar	6404	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,1562000	179,68	28,06
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0130000	98,84	1,28
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	0,1041000	263,43	27,42
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,1041000	37,67	3,92
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura		m²	1,0750000	58,95	63,37
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,1041000	18,63	1,93
Composição Auxiliar	92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		UN	0,2083000	1.080,67	225,10
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,1041000	56,93	5,92
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	0,7067000	21,75	15,37
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0416000	117,54	122,42
					MO sem LS =>	185,59	LS =>	0,00	MO com LS => 185,59
					Valor do BDI =>	178,26		Valor com BDI =>	1.013,62
							Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>** **40.544,80**

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009857	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	801,94	801,94
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0336000	56,93	1,91
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0560000	13,34	0,74
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0336000	37,67	1,26
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	0,9690000	25,33	24,54
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	0,2494000	21,75	5,42
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	0,1344000	263,43	35,40
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0084000	98,84	0,83
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira		m²	2,9341000	18,99	55,71
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		UN	0,0504000	1.324,80	66,76
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,1115000	147,78	16,47
Composição Auxiliar	6404	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,0672000	179,68	12,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0336000	64,86	2,17
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0084000	549,99	4,61
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,1754000	3,81	0,66
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura		m²	0,9690000	58,95	57,12
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0803000	5,13	5,54
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0336000	30,14	1,01
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	79,83	79,83
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,0719000	8,72	0,62
Composição Auxiliar	92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		UN	0,1848000	1.080,67	199,70
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	1,3554000	96,40	130,66
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,6722000	117,54	79,01
					MO sem LS =>	193,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,87
					Valor do BDI =>	171,13		Valor com BDI =>		973,07
							Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**38.922,80**

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008221	Próprio	ALMOXARIFADO ABERTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	150,01	150,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0257000	29,41	30,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2821000	24,08	30,87
Composição Auxiliar	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,1026000	14,31	1,46
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0684000	30,14	2,06
Composição Auxiliar	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,1026000	10,73	1,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5128000	29,85	15,30
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	3,2100000	4,59	14,73
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0148000	416,42	6,16
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material		UN	0,1026000	40,48	4,15
Insumo	00005063	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	Material		KG	0,1026000	19,86	2,03
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material		UN	0,2046000	12,50	2,55
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,7094000	10,66	18,22
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,6325000	7,50	4,74
Insumo	00007190	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material		UN	0,6838000	16,17	11,05
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3078000	17,67	5,43
					MO sem LS =>	63,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,56
					Valor do BDI =>	32,01		Valor com BDI =>		182,02
							Quant. =>	**98,12**	**Preço Total =>**	**17.859,80**

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010073	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE ÁGUA (7000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS. AF_01/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		UN	1,0000000	4.469,49	4.469,49
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		M	1,5600000	12,51	19,51
Composição Auxiliar	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	110,58	110,58
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações		UN	2,0000000	5,85	11,70
Composição Auxiliar	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações		UN	1,0000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	23,59	23,59
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	2,0000000	13,01	26,02
Composição Auxiliar	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	68,45	68,45
Composição Auxiliar	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	26,32	26,32
Composição Auxiliar	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	35,05	35,05
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	66,56	66,56
Composição Auxiliar	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		M	0,2000000	22,00	4,40
Composição Auxiliar	102597	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações		UN	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	2,0000000	35,82	71,64
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		M	3,2700000	18,88	61,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	48,90	48,90
Composição Auxiliar	102618	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	Caixas de Água para Edificações		UN	1,0000000	3.856,33	3.856,33
					MO sem LS =>	240,30	LS =>	0,00	MO com LS => 240,30
					Valor do BDI =>	953,78		Valor com BDI =>	5.423,27
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 5.423,27**

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição		UN	1,0000000	1.635,12	1.635,12
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5078000	30,24	106,07
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	160,56	160,56
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	Postes de Concreto e Metálicos		UN	1,0000000	590,43	590,43
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		M	1,9500000	60,03	117,05
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	6,0500000	19,53	118,15
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	11,0000000	16,98	186,78
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	27,36	27,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3897000	25,53	9,94
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	24,75	24,75
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material		UN	0,0600000	61,72	3,70
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material		UN	3,0000000	15,84	47,52
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	115,04	115,04
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material		UN	1,0000000	31,98	31,98
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material		UN	1,0000000	18,24	18,24
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,1664000	4,17	0,69
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material		UN	1,0000000	5,41	5,41
					MO sem LS =>	384,13	LS =>	0,00	MO com LS => 384,13
					Valor do BDI =>	348,93		Valor com BDI =>	1.984,05
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 1.984,05**

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009820	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO.	Postes de Concreto e Metálicos		UN	1,0000000	3.389,70	3.389,70
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	1,5703059	416,42	653,90
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0926000	269,76	24,97
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,9865201	73,75	72,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,3310182	25,53	85,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	14,9895818	30,24	453,28
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	12,0000000	136,08	1.632,96
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	12,0000000	38,90	466,80
					MO sem LS =>	540,98	LS =>	0,00	MO com LS => 540,98
					Valor do BDI =>	723,36		Valor com BDI =>	4.113,06
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 4.113,06**

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008147	Próprio	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		MÊS	1,0000000	1.851,74	1.851,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	22,0000000	29,85	656,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	22,0000000	24,08	529,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	22,0000000	30,24	665,28
					MO sem LS =>	1.395,68	LS =>	0,00	MO com LS => 1.395,68
					Valor do BDI =>	395,16		Valor com BDI =>	2.246,90
							Quant. =>	**18,00**	**Preço Total => 40.444,20**

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010391	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE HRA	301		un	1,0000000	433,27	433,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	12,2832000	24,08	295,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	5894	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,4600000	206,92	95,18
Composição Auxiliar	5896	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,7063000	59,92	42,32
				MO sem LS =>	238,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	238,06
				Valor do BDI =>	92,45		Valor com BDI =>		525,72
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.051,44**

3.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010392	Próprio	MOBILIZACAO OU DESMOBILIZACAO DE CONTAINER HRA	0		UN	1,0000000	241,73	241,73
Composição Auxiliar	105984	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF 05/2025	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,4600000	316,13	145,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	24,08	96,32
				MO sem LS =>	80,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,72
				Valor do BDI =>	51,58		Valor com BDI =>		293,31
						Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**6.452,82**

3.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002698	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		T	1,0000000	143,06	143,06
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,4500000	269,76	121,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9000000	24,08	21,67
				MO sem LS =>	27,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,01
				Valor do BDI =>	30,52		Valor com BDI =>		173,58
						Quant. =>	**167,25**	**Preço Total =>**	**29.031,25**

3.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001400	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		TXKM	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0026700	211,55	0,56
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,67
						Quant. =>	**1.103,85**	**Preço Total =>**	**739,57**

4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**418.311,46**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	468,06	468,06
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	24,51	12,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	24,08	26,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	29,41	10,96
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,41	17,35
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	31,65	0,35
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	16,96	0,22
				MO sem LS =>	32,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,89
				Valor do BDI =>	99,88		Valor com BDI =>		567,94
						Quant. =>	**12,50**	**Preço Total =>**	**7.099,25**

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	1,0000000	97,35	97,35
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0066000	27,20	0,17
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4920000	24,88	12,24
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0061000	486,69	2,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7350000	29,41	21,61
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0264000	25,77	0,68
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2273000	10,66	13,08
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material		m²	0,5853000	51,78	30,30
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0680000	16,36	1,11
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,0000000	7,60	15,20
				MO sem LS =>	26,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,92
				Valor do BDI =>	20,77		Valor com BDI =>		118,12
						Quant. =>	**1.151,61**	**Preço Total =>**	**136.028,17**

4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003147	Próprio	ADESIVO PARA APLICAÇÃO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA DE CONSTRUÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	60,00	60,00
Insumo	00003154	Próprio	ADESIVO PARA APLICADO EM TAPUME DE TELHA METALICA DE OBRA	Material		m²	1,0000000	60,00	60,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,80		Valor com BDI =>		72,80
						Quant. =>	**283,45**	**Preço Total =>**	**20.635,16**

4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011633	Próprio	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, TIPO TESOURA ELÉTRICA, ALTURA DE TRABALHO ATÉ 8,00 m (LARGURA 0,81 m).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MÊS	1,0000000	3.500,00	3.500,00
Insumo	9210	Próprio	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, TIPO TESOURA ELÉTRICA, ALTURA DE TRABALHO ATÉ 8,00 m (LARGURA 0,81 m).	Material		MÊS	1,0000000	3.500,00	3.500,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	534,80		Valor com BDI =>		4.034,80
						Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**145.252,80**

4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011634	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE PLATAFORMA SUSPENSA ELÉTRICA 6 METROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MÊS	1,0000000	2.750,00	2.750,00
Insumo	2288	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE PLATAFORMA SUSPENSA ELÉTRICA 6 METROS	Material		MÊS	1,0000000	2.750,00	2.750,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	420,20		Valor com BDI =>		3.170,20
		Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**31.702,00**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5442	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	ED-		un	1,0000000	620,90	620,90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	13,0690482	25,10	328,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	13,0690482	22,41	292,87
				MO sem LS =>	456,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	456,50
				Valor do BDI =>	132,50		Valor com BDI =>		753,40
						Quant. =>	**44,00**	**Preço Total =>**	**33.149,60**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras		M	1,0000000	69,21	69,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7247000	24,88	18,03
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0040000	486,69	1,94
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0070000	27,20	0,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0280000	25,77	0,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7247000	29,41	21,31
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4125000	28,45	11,73
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7445000	7,91	5,88
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1110000	16,64	1,84
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0256000	37,18	0,95
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5500000	12,04	6,62
				MO sem LS =>	30,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,72
				Valor do BDI =>	14,76		Valor com BDI =>		83,97
						Quant. =>	**529,29**	**Preço Total =>**	**44.444,48**

5			DEMOLIÇÃO DOS BLOCOS						484.415,39
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções		M	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0829000	29,13	2,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1110000	24,08	2,67
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	1,08		Valor com BDI =>		6,16
						Quant. =>	**318,13**	**Preço Total =>**	**1.959,68**

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções		m²	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0031000	181,80	0,56
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0006000	354,97	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1222000	24,08	2,94
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0432000	29,13	1,25
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI =>		6,01
						Quant. =>	**1.846,80**	**Preço Total =>**	**11.099,26**

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções		m²	1,0000000	27,47	27,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2807000	29,85	8,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7936000	24,08	19,10
				MO sem LS =>	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	5,86		Valor com BDI =>		33,33
						Quant. =>	**89,26**	**Preço Total =>**	**2.975,03**

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções		m²	1,0000000	10,64	10,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3075000	24,08	7,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1087000	29,85	3,24
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	2,27		Valor com BDI =>		12,91
						Quant. =>	**220,12**	**Preço Total =>**	**2.841,74**

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções		UN	1,0000000	10,26	10,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2986000	24,08	7,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1056000	29,13	3,07
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI =>		12,44
						Quant. =>	**101,00**	**Preço Total =>**	**1.256,44**

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções		UN	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0512000	24,08	1,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0181000	29,13	0,52
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

				Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	2,12
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**4,24**

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		UN	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	29,13	4,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4096000	24,08	9,86
				MO sem LS =>	10,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,36
				Valor do BDI =>	3,00		Valor com BDI =>		17,07
						Quant. =>	**43,00**	**Preço Total =>**	**734,01**

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m³	1,0000000	83,33	83,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5873000	24,08	14,14
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,5122000	25,87	39,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0947000	29,85	2,82
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,1662000	23,37	27,25
				MO sem LS =>	57,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,42
				Valor do BDI =>	17,78		Valor com BDI =>		101,11
						Quant. =>	**814,84**	**Preço Total =>**	**82.388,47**

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m³	1,0000000	178,93	178,93
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	2,5040000	23,37	58,51
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	3,2468000	25,87	83,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2034000	29,85	6,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2609000	24,08	30,36
				MO sem LS =>	123,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,28
				Valor do BDI =>	38,18		Valor com BDI =>		217,11
						Quant. =>	**20,95**	**Preço Total =>**	**4.548,45**

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m³	1,0000000	49,42	49,42
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2400000	163,16	39,15
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1394000	73,68	10,27
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	10,54		Valor com BDI =>		59,96
						Quant. =>	**368,40**	**Preço Total =>**	**22.089,26**

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008126	Próprio	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	28,55	28,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	29,85	4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08	24,08
				MO sem LS =>	20,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,67
				Valor do BDI =>	6,09		Valor com BDI =>		34,64
						Quant. =>	**22,55**	**Preço Total =>**	**781,13**

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010389	Próprio	Remoção de bancada para pia	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	28,55	28,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08	24,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	29,85	4,47
				MO sem LS =>	20,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,67
				Valor do BDI =>	6,09		Valor com BDI =>		34,64
						Quant. =>	**11,45**	**Preço Total =>**	**396,62**

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		m³	1,0000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	210,02	1,74
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0169000	320,71	5,41
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0110000	87,90	0,96
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0085000	89,31	0,75
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>		10,75
						Quant. =>	**1.594,32**	**Preço Total =>**	**17.138,94**

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74176	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO (BOTA FORA), INCLUSO ATERRO SANITÁRIO - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		T	1,0000000	129,70	129,70
Composição Auxiliar	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		TXKM	18,0000000	1,65	29,70
Insumo	2493	Próprio	CTR CARUARU - MATERIAL ENTULHO	Serviços		T	1,0000000	100,00	100,00
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	27,67		Valor com BDI =>		157,37
						Quant. =>	**2.136,38**	**Preço Total =>**	**336.202,12**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

6			TERRAPLANAGEM						2.525.959,25
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	Supressão Vegetal		m²	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0017000	192,02	0,32
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0029000	73,70	0,21
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0046000	25,11	0,11
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,77
						Quant. =>	**21.495,00**	**Preço Total =>**	**16.551,15**

6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF 07/2020	Escavação Horizontal		m³	1,0000000	3,76	3,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0251000	24,08	0,60
Composição Auxiliar	88844	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF 10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0158000	75,95	1,20
Composição Auxiliar	88843	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF 10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0093000	211,77	1,96
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,80		Valor com BDI =>		4,56
						Quant. =>	**2.228,95**	**Preço Total =>**	**10.164,01**

6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009436	Próprio	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	Escavação em Material de 3ª Categoria		m³	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	00009434	Próprio	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0426000	288,41	12,28
Composição Auxiliar	00009435	Próprio	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1170000	134,67	15,75
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>		34,01
						Quant. =>	**455,69**	**Preço Total =>**	**15.498,01**

6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009066	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE REATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0115207	93,26	1,07
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0030360	219,77	0,66
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0042570	308,61	1,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0145567	24,08	0,35
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0032569	245,51	0,79
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0102997	74,59	0,76
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0112998	92,95	1,05
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>		7,26
						Quant. =>	**2.228,95**	**Preço Total =>**	**16.182,17**

6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0138000	75,52	1,04
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0105000	73,68	0,77
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0198000	262,94	5,20
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	163,16	1,35
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>		10,14
						Quant. =>	**4.759,42**	**Preço Total =>**	**48.260,51**

6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036000	75,52	0,27
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	262,94	2,18
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>		2,97
						Quant. =>	**261.389,70**	**Preço Total =>**	**776.327,40**

6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0014000	75,52	0,10
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0033000	262,94	0,86
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10
					Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,16
							Quant. =>	**33.109,37**	**Preço Total => 38.406,86**

6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008623	Próprio	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA PESADA DE ATERRO A 100 POR CENTO DO PRÓCTOR NORMAL, MEDIDO NA SEÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AREIA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E HOMOGENEIZAÇÃO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	73,86	73,86
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0033000	245,51	0,81
Composição Auxiliar	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0066000	221,71	1,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0033000	24,08	0,07
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0005000	32,17	0,01
Composição Auxiliar	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0066000	5,13	0,03
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0066000	248,12	1,63
Composição Auxiliar	5843	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0066000	162,01	1,06
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0010000	44,81	0,04
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	68,75	68,75
					MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS => 0,58
					Valor do BDI =>	15,76		Valor com BDI =>	89,62
							Quant. =>	**6.970,39**	**Preço Total => 624.686,35**

6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		m³	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0157000	262,94	4,12
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0120000	75,52	0,90
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0042000	249,90	1,04
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0087000	97,33	0,84
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS => 0,92
					Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>	8,37
							Quant. =>	**8.712,99**	**Preço Total => 72.927,72**

6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74177	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE SOLO (BOTA FORA), INCLUSO ATERRO SANITÁRIO - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		T	1,0000000	104,70	104,70
Composição Auxiliar	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		TXKM	18,0000000	1,65	29,70
Insumo	2494	Próprio	CTR CARUARU - MATERIAL SOLO	Serviços		T	1,0000000	75,00	75,00
					MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS => 3,24
					Valor do BDI =>	22,34		Valor com BDI =>	127,04
							Quant. =>	**7.139,13**	**Preço Total => 906.955,07**

7			**INFRAESTRUTURA**						**2.105.837,61**
7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**301.867,25**
7.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009436	Próprio	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	Escavação em Material de 3ª Categoria		m³	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	00009434	Próprio	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0426000	288,41	12,28
Composição Auxiliar	00009435	Próprio	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1170000	134,67	15,75
					MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS => 3,61
					Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>	34,01
							Quant. =>	**823,35**	**Preço Total => 28.002,13**

7.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0347072	142,04	4,92
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0391493	61,46	2,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0738565	24,08	1,77
					MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS => 2,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI => 1,93 Valor com BDI => 11,02

Quant. => 111,60 **Preço Total => 1.229,83**

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	54,34	54,34
Composição Auxiliar	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1640000	64,17	10,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0860000	29,85	2,56
Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,3280000	115,85	37,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1360000	24,08	3,27
				MO sem LS =>	15,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,47
				Valor do BDI =>	11,59		Valor com BDI =>		65,93
						Quant. =>	**158,95**	**Preço Total =>**	**10.479,57**

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	40,29	40,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1660000	24,08	3,99
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1920000	142,04	27,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1050000	29,85	3,13
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0960000	61,46	5,90
				MO sem LS =>	11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	8,59		Valor com BDI =>		48,88
						Quant. =>	**389,33**	**Preço Total =>**	**19.030,45**

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003091	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	82,99	82,99
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0032569	245,51	0,79
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0112998	92,95	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0145567	24,08	0,35
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0030360	219,77	0,66
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0115207	93,26	1,07
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0102997	74,59	0,76
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0042570	308,61	1,31
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1200000	68,75	77,00
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	17,71		Valor com BDI =>		100,70
						Quant. =>	**426,52**	**Preço Total =>**	**42.950,56**

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0942000	10,68	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1955000	24,08	4,70
Composição Auxiliar	90693	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1072000	58,45	6,26
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04
Composição Auxiliar	90692	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0742000	129,12	9,58
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	4,95		Valor com BDI =>		28,19
						Quant. =>	**490,20**	**Preço Total =>**	**13.818,73**

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0138000	75,52	1,04
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0105000	73,68	0,77
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0198000	262,94	5,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	163,16	1,35
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>		10,14
						Quant. =>	**1.168,08**	**Preço Total =>**	**11.844,33**

7.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036000	75,52	0,27
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	262,94	2,18
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>		2,97
						Quant. =>	**18.020,47**	**Preço Total =>**	**53.520,79**

7.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74177	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE SOLO (BOTA FORA), INCLUSO ATERRO SANITÁRIO - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		T	1,0000000	104,70	104,70
Composição Auxiliar	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		TXKM	18,0000000	1,65	29,70
Insumo	2494	Próprio	CTR CARUARU - MATERIAL SOLO	Serviços		T	1,0000000	75,00	75,00
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	22,34		Valor com BDI =>		127,04
						Quant. =>	**952,384**	**Preço Total =>**	**120.990,86**

7.2			**FORMAS**						**108.890,81**
7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m²	1,0000000	81,81	81,81
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0840000	25,77	2,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0830000	29,41	31,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4830000	24,88	12,01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0210000	27,20	0,57
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,8720000	10,66	9,29
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,6350000	3,73	2,36
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0850000	20,54	1,74
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0167000	7,59	0,12
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2100000	17,67	21,38
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0200000	16,96	0,33
				MO sem LS =>	35,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,43
				Valor do BDI =>	17,45		Valor com BDI =>		99,26
						Quant. =>	**243,46**	**Preço Total =>**	**24.165,83**

7.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m²	1,0000000	143,34	143,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0810000	24,88	26,89
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2820000	25,77	7,26
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0700000	27,20	1,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3920000	29,41	70,34
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0470000	20,54	0,96
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material		KG	0,0050000	18,64	0,09
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0380000	16,96	0,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0167000	7,59	0,12
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2270000	17,67	21,68
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,6090000	3,73	13,46
				MO sem LS =>	80,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,93
				Valor do BDI =>	30,58		Valor com BDI =>		173,92
						Quant. =>	**369,64**	**Preço Total =>**	**64.287,78**

7.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	93,58	93,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1590000	24,88	3,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8660000	29,41	25,46
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,2630000	168,22	44,24
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	7,59	0,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	20,54	0,39
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,3930000	22,40	8,80
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	8,25	6,47
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		UNXMES	0,1960000	21,43	4,20
				MO sem LS =>	32,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,42
				Valor do BDI =>	19,96		Valor com BDI =>		113,54
						Quant. =>	**180,00**	**Preço Total =>**	**20.437,20**

7.3			**ARMAÇÃO**						**393.149,49**
7.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	15,78	15,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	25,04	1,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1310000	29,63	3,88
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,11	10,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,6440000	0,22	0,14
					MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS => 4,66
					Valor do BDI =>	3,36		Valor com BDI =>	19,14
							Quant. =>	**4.840,20**	**Preço Total => 92.641,42**

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	14,51	14,51
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	25,04	0,97
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1020000	29,63	3,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5030000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
					MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS => 3,41
					Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>	17,60
							Quant. =>	**353,00**	**Preço Total => 6.212,80**

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0810000	29,63	2,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0310000	25,04	0,77
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3990000	0,22	0,08
					MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS => 2,60
					Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>	15,60
							Quant. =>	**3.653,00**	**Preço Total => 56.986,80**

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0250000	25,04	0,62
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0640000	29,63	1,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3170000	0,22	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
					MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS => 2,01
					Valor do BDI =>	2,31		Valor com BDI =>	13,17
							Quant. =>	**17.196,00**	**Preço Total => 226.471,32**

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	Paredes de Concreto - Armação		KG	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0113122	25,04	0,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0837804	29,63	2,48
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	8,49	9,42
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0111000	16,00	0,17
					MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS => 2,10
					Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>	14,98
							Quant. =>	**479,20**	**Preço Total => 7.178,41**

7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	Paredes de Concreto - Armação		KG	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0032901	25,04	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0243670	29,63	0,72
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0111000	16,00	0,17
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	6,97	7,73
					MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS => 0,60
					Valor do BDI =>	1,85		Valor com BDI =>	10,55
							Quant. =>	**346,80**	**Preço Total => 3.658,74**

7.4			CONCRETAGEM						963.661,23
7.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8698	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	724,34	724,34
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1330000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8810000	24,08	21,21
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1610000	1,40	0,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5870000	29,85	17,52
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,2600000	543,91	685,32
					MO sem LS =>	28,63	LS =>	0,00	MO com LS => 28,63
					Valor do BDI =>	154,57		Valor com BDI =>	878,91
							Quant. =>	**379,85**	**Preço Total => 333.853,96**

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00002798	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	633,40	633,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4640000	24,08	11,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1240000	29,41	3,64
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0630000	0,54	0,03
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0610000	1,40	0,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5900000	29,85	17,61
Insumo	00034495	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0890000	504,49	549,38
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços		m³	1,0890000	47,29	51,49
				MO sem LS =>	24,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,32
				Valor do BDI =>	135,16		Valor com BDI =>		768,56
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**13.834,08**

7.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	Graute e Armação		m³	1,0000000	716,73	716,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4225000	24,08	58,33
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0571000	2,01	2,12
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5252000	22,59	34,45
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,4680000	0,40	0,18
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5348000	125,09	66,89
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	2,0977000	8,12	17,03
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,5013000	139,29	69,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	668,4461000	0,70	467,91
				MO sem LS =>	67,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,45
				Valor do BDI =>	152,95		Valor com BDI =>		869,68
						Quant. =>	**5,19**	**Preço Total =>**	**4.513,63**

7.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009634	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Viqas Baldrame)		m³	1,0000000	714,55	714,55
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1210000	1,40	0,16
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0990000	0,54	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4400000	29,85	13,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6600000	24,08	15,89
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,2600000	543,91	685,32
				MO sem LS =>	21,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,45
				Valor do BDI =>	152,48		Valor com BDI =>		867,03
						Quant. =>	**48,00**	**Preço Total =>**	**41.617,44**

7.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	412,68	412,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1058000	24,08	50,70
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3315000	22,59	30,07
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6462000	1,68	1,08
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6853000	5,68	3,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4531000	0,70	149,41
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8325000	137,50	114,46
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5821000	108,35	63,07
				MO sem LS =>	58,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,73
				Valor do BDI =>	88,06		Valor com BDI =>		500,74
						Quant. =>	**1.138,00**	**Preço Total =>**	**569.842,12**

7.5			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**112.149,40**
7.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta		m²	1,0000000	46,47	46,47
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4299000	29,85	12,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0969000	25,10	2,43
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material		KG	1,5000000	20,81	31,21
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>	9,91		Valor com BDI =>		56,38
						Quant. =>	**1.989,17**	**Preço Total =>**	**112.149,40**

7.6			**CHAPAS DE BASE**						**226.119,43**
7.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009979	Próprio	CHAPA DE ACO GROSSA, 5/8"" 15,88mm (124,49 KG/M2)	71		KG	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0630000	29,63	1,86
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0630000	25,04	1,57
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material		KG	1,0000000	8,95	8,95
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	2,64		Valor com BDI =>		15,02
		Quant. =>	**14.897,60**	**Preço Total =>**	**223.761,95**

7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010443	Próprio	CANTONEIRA 1" ASTM A36 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000000	40,30	40,30
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	29,63	17,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	24,08	9,63
Insumo	00003356	Próprio	CANTONEIRA 1"	Material		m	1,0000000	12,90	12,90
				MO sem LS =>	20,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,51
				Valor do BDI =>	8,60		Valor com BDI =>		48,90
						Quant. =>	**26,72**	**Preço Total =>**	**1.306,60**

7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010444	Próprio	FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 20mm L 550MM INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	40		UN	1,0000000	27,07	27,07
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0423500	25,10	1,06
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0763000	22,41	1,70
Insumo	00003366	Próprio	PORCA SEXT 3/4" UNC ZB	Material		UN	2,0000000	0,97	1,94
Insumo	00003365	Próprio	ARRUELA LISA Ø 3/4"	Material		UN	2,0000000	0,24	0,48
Insumo	00003364	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 20MM 3/4"	Material		M	0,5500000	39,80	21,89
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	5,77		Valor com BDI =>		32,84
						Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**1.050,88**

8			**SUPERESTRUTURA**						**45.483.282,85**
8.1			**ESCADAS**						**338.083,58**
8.1.1			**FORMAS**						**111.825,26**
8.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102052	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	Escadas		m²	1,0000000	189,60	189,60
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4760000	24,88	11,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,8550000	29,41	83,96
Composição Auxiliar	101997	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF 11/2020	Escadas		m²	0,3800000	191,26	72,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0040000	7,59	0,03
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,1020000	20,54	2,09
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		UNXMES	0,7650000	24,85	19,01
				MO sem LS =>	85,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,40
				Valor do BDI =>	40,46		Valor com BDI =>		230,06
						Quant. =>	**486,07**	**Preço Total =>**	**111.825,26**

8.1.2			**ARMADURA**						**129.660,80**
8.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	Escadas		KG	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2970000	29,63	8,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0470000	25,04	1,17
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,11	10,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8270000	0,22	0,18
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>		25,06
						Quant. =>	**674,00**	**Preço Total =>**	**16.890,44**

8.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	Escadas		KG	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0280000	25,04	0,70
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1750000	29,63	5,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,6130000	0,22	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		19,92
						Quant. =>	**2.248,00**	**Preço Total =>**	**44.780,16**

8.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	Escadas		KG	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0150000	25,04	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0940000	29,63	2,78
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4310000	0,22	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>		15,59
						Quant. =>	**861,00**	**Preço Total =>**	**13.422,99**

8.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	Escadas		KG	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0070000	25,04	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0420000	29,63	1,24
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,2780000	0,22	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>		11,84
						Quant. =>	**3.775,00**	**Preço Total =>**	**44.696,00**

8.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0045000	25,04	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0275000	29,63	0,81
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,1130000	0,22	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	2,24		Valor com BDI =>		12,77
						Quant. =>	**773,00**	**Preço Total =>**	**9.871,21**

8.1.3			**CONCRETAGEM**						**96.597,52**
8.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004307	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	716,36	716,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,6810000	29,85	80,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6700000	24,08	16,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6700000	29,41	19,70
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,4050000	0,54	0,21
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2650000	1,40	0,37
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,1030000	543,91	599,93
				MO sem LS =>	88,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,19
				Valor do BDI =>	152,87		Valor com BDI =>		869,23
						Quant. =>	**111,13**	**Preço Total =>**	**96.597,52**

8.2			**ESTRUTURA METÁLICA**						**167.324,40**
8.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005343	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM AÇO TRELICADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		KG	1,0000000	20,88	20,88
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	0,0788870	14,16	1,11
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0049857	30,57	0,15
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0023666	22,41	0,05
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0008362	23,85	0,01
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0006627	354,97	0,23
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0005207	181,80	0,09
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	0,0788875	24,39	1,92
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material		KG	0,3671000	10,48	3,84
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	0,5167325	8,02	4,14
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material		KG	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,0018000	30,00	0,05
Insumo	00001318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material		KG	0,0771000	8,19	0,63
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	4,45		Valor com BDI =>		25,33
						Quant. =>	**6.605,78**	**Preço Total =>**	**167.324,40**

8.3			**SOLIDARIZAÇÃO VIGAS**						**496.848,22**
8.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0032000	25,04	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0194000	29,63	0,57
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,2120000	0,22	0,04
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>		10,78
						Quant. =>	**11.001,90**	**Preço Total =>**	**118.600,48**

8.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0120000	29,63	0,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0020000	25,04	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,0520000	0,22	0,01
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
					MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
					Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>		12,13
							Quant. =>	**30.943,40**	**Preço Total =>**	**375.343,44**

8.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0152000	29,63	0,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0025000	25,04	0,06
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,1130000	0,22	0,02
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
					Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>		12,27
							Quant. =>	**236,70**	**Preço Total =>**	**2.904,30**

8.4			**SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES**						**2.164.116,75**
8.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0098000	25,04	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0597000	29,63	1,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
					MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
					Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>		15,53
							Quant. =>	**13.901,80**	**Preço Total =>**	**215.894,95**

8.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0023000	25,04	0,05
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0143000	29,63	0,42
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,1470000	0,22	0,03
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
					Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>		10,66
							Quant. =>	**9.447,20**	**Preço Total =>**	**100.707,15**

8.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000745	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	667,86	667,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1860000	29,41	5,47
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1940000	1,40	0,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1920000	24,08	28,70
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1790000	0,54	0,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1190000	29,85	33,40
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,1030000	543,91	599,93
					MO sem LS =>	50,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,41
					Valor do BDI =>	142,52		Valor com BDI =>		810,38
							Quant. =>	**1.482,56**	**Preço Total =>**	**1.201.436,97**

8.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009061	Próprio	TELA SOLDADA NERVURADA Q-113 10x10cm 3,8mm(1,8kg/m2)	30		m²	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0440000	25,04	1,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0440000	29,63	1,30
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0150000	16,00	0,24
Insumo	00039507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	0,6100000	14,13	8,61
					MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
					Valor do BDI =>	2,40		Valor com BDI =>		13,65
							Quant. =>	**38.030,21**	**Preço Total =>**	**519.112,36**

8.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	Graute e Armação		m³	1,0000000	716,73	716,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4225000	24,08	58,33
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0571000	2,01	2,12
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5252000	22,59	34,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,4680000	0,40	0,18
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5348000	125,09	66,89
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	2,0977000	8,12	17,03
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,5013000	139,29	69,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	668,4461000	0,70	467,91
				MO sem LS =>	67,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,45
				Valor do BDI =>	152,95		Valor com BDI =>		869,68
						Quant. =>	**104,67**	**Preço Total =>**	**91.029,40**

8.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta		M	1,0000000	75,36	75,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2687000	24,08	6,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3276000	29,85	39,62
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material		M	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material		L	0,0060000	614,54	3,68
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,6452000	37,89	24,44
				MO sem LS =>	35,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,05
				Valor do BDI =>	16,08		Valor com BDI =>		91,44
						Quant. =>	**393,00**	**Preço Total =>**	**35.935,92**

8.5			**PILARES,VIGAS E LAJES ACESSO**						**107.239,25**
8.5.1			**ARMAÇÃO**						**42.909,95**
8.5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0175000	25,04	0,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1069000	29,63	3,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	3,06		Valor com BDI =>		17,40
						Quant. =>	**88,00**	**Preço Total =>**	**1.531,20**

8.5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0790000	29,63	2,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0129000	25,04	0,32
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,11	10,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,9700000	0,22	0,21
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	2,85		Valor com BDI =>		16,23
						Quant. =>	**296,00**	**Preço Total =>**	**4.804,08**

8.5.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0092000	25,04	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0561000	29,63	1,66
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,22	0,16
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	2,65		Valor com BDI =>		15,11
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**302,20**

8.5.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0392000	29,63	1,16
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0064000	25,04	0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	2,35		Valor com BDI =>		13,39
						Quant. =>	**884,00**	**Preço Total =>**	**11.836,76**

8.5.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0042000	25,04	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0257000	29,63	0,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>		11,19
						Quant. =>	**48,00**	**Preço Total =>**	**537,12**

8.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0032000	25,04	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0194000	29,63	0,57
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,2120000	0,22	0,04
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>		10,78
						Quant. =>	**57,00**	**Preço Total =>**	**614,46**

8.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0152000	29,63	0,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0025000	25,04	0,06
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,1130000	0,22	0,02
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>		12,27
						Quant. =>	**201,00**	**Preço Total =>**	**2.466,27**

8.5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0098000	25,04	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0597000	29,63	1,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>		15,53
						Quant. =>	**490,00**	**Preço Total =>**	**7.609,70**

8.5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0403000	29,63	1,19
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0066000	25,04	0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7280000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	2,54		Valor com BDI =>		14,46
						Quant. =>	**833,00**	**Preço Total =>**	**12.045,18**

8.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0042000	25,04	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0259000	29,63	0,76
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3570000	0,22	0,07
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	2,24		Valor com BDI =>		12,78
						Quant. =>	**91,00**	**Preço Total =>**	**1.162,98**

8.5.2			FORMAS						32.426,37
8.5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	103,06	103,06
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		M	1,0380000	40,97	42,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8170000	29,41	24,02
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,1650000	151,68	25,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	24,88	3,73
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3280000	20,56	6,74
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0490000	20,54	1,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0040000	7,59	0,03
				MO sem LS =>	31,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,02
				Valor do BDI =>	21,99		Valor com BDI =>		125,05
						Quant. =>	**180,43**	**Preço Total =>**	**22.562,77**

8.5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	42,29	42,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5020000	29,41	14,76
Composição Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,1360000	76,16	10,35
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0920000	24,88	2,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0040000	7,59	0,03
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,0380000	132,03	5,01
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		UNXMES	0,3970000	24,85	9,86
				MO sem LS =>	13,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI =>	9,02		Valor com BDI =>		51,31
						Quant. =>	**110,90**	**Preço Total =>**	**5.690,27**

8.5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	68,74	68,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6950000	29,41	20,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	24,88	3,15
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,1500000	168,22	25,23
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	8,25	6,47
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,3930000	22,40	8,80
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	20,54	0,39
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		UNXMES	0,1960000	21,43	4,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	7,59	0,07
				MO sem LS =>	23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
				Valor do BDI =>	14,66		Valor com BDI =>		83,40
						Quant. =>	**50,04**	**Preço Total =>**	**4.173,33**

8.5.3			**CONCRETAGEM**						**31.902,93**
8.5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009348	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	1,0000000	645,77	645,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3450000	24,08	32,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	29,85	6,68
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1300000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	29,41	6,58
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0940000	1,40	0,13
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,1030000	543,91	599,93
				MO sem LS =>	33,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,39
				Valor do BDI =>	137,80		Valor com BDI =>		783,57
						Quant. =>	**2,50**	**Preço Total =>**	**1.958,92**

8.5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002539	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	646,19	646,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8260000	24,08	19,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7530000	29,85	22,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1250000	29,41	3,67
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1310000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1200000	1,40	0,16
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,1030000	543,91	599,93
				MO sem LS =>	34,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI =>	137,89		Valor com BDI =>		784,08
						Quant. =>	**38,19**	**Preço Total =>**	**29.944,01**

8.6			**ESTRUTURA PRÉ MOLDADA**						**42.209.670,65**
8.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010510	Próprio	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	35.476.273,87	35.476.273,87
Insumo	00003377	Próprio	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	Serviços		UN	1,0000000	35.476.273,87	35.476.273,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.733.396,78		Valor com BDI =>		42.209.670,65
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**42.209.670,65**

9			**ESTRUTURA DE CONTENÇÃO**						**821.957,19**
9.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**10.042,79**
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF 07/2020	Escavação Horizontal		m³	1,0000000	3,76	3,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0251000	24,08	0,60
Composição Auxiliar	88844	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF 10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0158000	75,95	1,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88843	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0093000	211,77	1,96
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,80		Valor com BDI =>		4,56
						Quant. =>	**119,47**	**Preço Total =>**	**544,78**

9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0138000	75,52	1,04
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0105000	73,68	0,77
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0198000	262,94	5,20
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	163,16	1,35
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>		10,14
						Quant. =>	**149,34**	**Preço Total =>**	**1.514,30**

9.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036000	75,52	0,27
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	262,94	2,18
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>		2,97
						Quant. =>	**2.688,12**	**Preço Total =>**	**7.983,71**

9.2			**FORMA**						**112.252,26**
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008176	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA MURO DE ARRIMO , EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo		m²	1,0000000	41,75	41,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0113351	24,88	0,28
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0058012	25,77	0,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0014435	27,20	0,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7140398	29,41	20,99
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0035072	7,59	0,02
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		UNXMES	0,1246753	21,43	2,67
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material		m²	0,1102500	71,63	7,89
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4200000	10,66	4,47
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,1371429	22,40	3,07
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0088727	16,64	0,14
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,2493506	8,25	2,05
				MO sem LS =>	16,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,53
				Valor do BDI =>	8,90		Valor com BDI =>		50,65
						Quant. =>	**1.440,71**	**Preço Total =>**	**72.971,96**

9.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	1,0000000	140,88	140,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3570000	29,41	69,31
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4440000	24,88	35,92
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0950000	16,64	1,58
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4400000	3,73	1,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	7,59	0,12
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3800000	20,56	28,37
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3700000	10,66	3,94
				MO sem LS =>	79,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,73
				Valor do BDI =>	30,06		Valor com BDI =>		170,94
						Quant. =>	**229,79**	**Preço Total =>**	**39.280,30**

9.3			**ARMADURA**						**347.743,64**
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,11	12,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0709000	29,63	2,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0116000	25,04	0,29
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>			14,69
		Quant. =>	**21.483,60**	**Preço Total =>**	**315.594,08**

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0076000	25,04	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0464000	29,63	1,37
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	2,11		Valor com BDI =>		12,04
						Quant. =>	**2.670,23**	**Preço Total =>**	**32.149,56**

9.4			**CONCRETAGEM**						**191.134,95**
9.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011500	Próprio	CONCRETAGEM DE MURO DE ARRIMO C25, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo		m³	1,0000000	597,08	597,08
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1195000	1,40	0,16
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1460556	0,54	0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0622222	29,85	31,70
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	512,38	565,15
				MO sem LS =>	24,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,34
				Valor do BDI =>	127,41		Valor com BDI =>		724,49
						Quant. =>	**263,82**	**Preço Total =>**	**191.134,95**

9.5			**DRENAGEM**						**160.783,55**
9.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	122,87	122,87
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1962000	34,41	6,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7866000	24,08	18,94
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3889000	68,75	95,48
				MO sem LS =>	17,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,59
				Valor do BDI =>	26,22		Valor com BDI =>		149,09
						Quant. =>	**108,06**	**Preço Total =>**	**16.110,66**

9.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta		m²	1,0000000	46,47	46,47
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4299000	29,85	12,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0969000	25,10	2,43
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material		KG	1,5000000	20,81	31,21
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>	9,91		Valor com BDI =>		56,38
						Quant. =>	**563,38**	**Preço Total =>**	**31.763,36**

9.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	765,46	765,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,0830000	29,85	151,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8380000	24,08	44,25
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	1,3800000	412,68	569,49
				MO sem LS =>	229,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	229,22
				Valor do BDI =>	163,34		Valor com BDI =>		928,80
						Quant. =>	**35,50**	**Preço Total =>**	**32.972,40**

9.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010506	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA N. 4, LANÇAMENTO MANUAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		m³	1,0000000	257,77	257,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1134000	24,08	26,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3711000	29,85	11,07
Insumo	9140	Próprio	PEDRA BRITADA N. 4 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1000000	199,90	219,89
				MO sem LS =>	27,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,69
				Valor do BDI =>	55,00		Valor com BDI =>		312,77
						Quant. =>	**108,06**	**Preço Total =>**	**33.797,92**

9.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010507	Próprio	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL EM MURO DE CONCRETO ARMADO.	Galerias com Aduelas de Concreto		m²	1,0000000	29,94	29,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	24,08	4,81
Insumo	00039323	SINAPI	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	Material		m²	1,0500000	23,94	25,13
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	6,38		Valor com BDI =>		36,32
						Quant. =>	**752,32**	**Preço Total =>**	**27.324,26**

9.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Drenos		UN	1,0000000	28,56	28,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5115000	24,08	12,31
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material		m²	1,0356000	6,82	7,06
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0127000	22,82	0,28
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0261000	125,09	3,26
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	0,5000000	11,31	5,65
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	6,09		Valor com BDI =>		34,65
						Quant. =>	**543,00**	**Preço Total =>**	**18.814,95**

10			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**1.809.101,32**
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	205,31	205,31
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4849000	29,85	44,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3348000	25,10	8,40
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0,5200000	7,29	3,79
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0,5872000	21,82	12,81
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		M²	1,1319000	66,22	74,95
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		M²	1,1319000	53,93	61,04
				MO sem LS =>	40,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,14
				Valor do BDI =>	43,81		Valor com BDI =>		249,12
						Quant. =>	**4.974,03**	**Preço Total =>**	**1.239.130,35**

10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	33,96	33,96
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6039000	29,85	18,02
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1362000	25,10	3,41
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	3,4615000	3,62	12,53
				MO sem LS =>	16,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,32
				Valor do BDI =>	7,24		Valor com BDI =>		41,20
						Quant. =>	**8.070,65**	**Preço Total =>**	**332.510,78**

10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	39,35	39,35
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0250000	846,91	21,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1024000	24,08	2,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4541000	29,85	13,55
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material		m²	1,0400000	2,09	2,17
				MO sem LS =>	17,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,18
				Valor do BDI =>	8,39		Valor com BDI =>		47,74
						Quant. =>	**4.974,03**	**Preço Total =>**	**237.460,19**

11			**ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS**						**6.724.674,32**
11.1			**ALVENARIAS E DRYWALL**						**6.259.240,67**
11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	99,59	99,59
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5950000	22,41	13,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1950000	24,08	4,69
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,38	0,20
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1060000	18,93	39,86
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1,0978000	3,28	3,60
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7925000	2,62	2,07
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,9117000	7,20	6,56
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0296000	52,18	1,54
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,9139000	8,17	23,80
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,29	0,72
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1868000	0,16	3,22
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27
				Valor do BDI =>	21,25		Valor com BDI =>		120,84
						Quant. =>	**14.994,73**	**Preço Total =>**	**1.811.963,17**

11.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000515	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, COM PLACA RESISTENTE A UMIDADE (RU).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M²	1,0000000	112,33	112,33
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5950000	22,41	13,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1950000	24,08	4,69
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,9117000	7,20	6,56
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,9139000	8,17	23,80
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1,0978000	3,28	3,60
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1868000	0,16	3,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,29	0,72
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0296000	52,18	1,54
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1060000	24,98	52,60
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,38	0,20
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7925000	2,62	2,07
					MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS => 13,27
					Valor do BDI =>	23,97		Valor com BDI =>	136,30
							Quant. =>	**4.969,32**	**Preço Total => 677.318,31**

11.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008005	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (RESISTÊNCIA À FOGO) AF 07/2023 PS	Paredes em Drywall		m²	1,0000000	103,74	103,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1950000	24,08	4,69
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5950000	22,41	13,33
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7925000	2,62	2,07
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,9139000	8,17	23,80
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1,0978000	3,28	3,60
Insumo	00039415	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1060000	20,90	44,01
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,9117000	7,20	6,56
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0296000	52,18	1,54
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,29	0,72
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1868000	0,16	3,22
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,38	0,20
					MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS => 13,27
					Valor do BDI =>	22,13		Valor com BDI =>	125,87
							Quant. =>	**1.171,08**	**Preço Total => 147.403,83**

11.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010698	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, PERFIL MONTANTE 90MM, INCLUSIVE REVESTIMENTO ACUSTICO COM LÃ DE VIDRO.	90		m²	1,0000000	137,13	137,13
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1990000	23,85	4,74
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6020000	22,41	13,49
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	2,0000000	0,38	0,76
Insumo	00039428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material		M	3,0000000	5,14	15,42
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,3000000	18,93	43,53
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,9000000	9,48	8,53
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	30,0000000	0,16	4,80
Insumo	00003413	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material		M²	1,0000000	45,86	45,86
					MO sem LS =>	13,63	LS =>	0,00	MO com LS => 13,63
					Valor do BDI =>	29,26		Valor com BDI =>	166,39
							Quant. =>	**3.166,68**	**Preço Total => 526.903,88**

11.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007939	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA PERFIL MONTANTE 90MM	90		m²	1,0000000	91,27	91,27
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1990000	23,85	4,74
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6020000	22,41	13,49
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,9000000	9,48	8,53
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	2,0000000	0,38	0,76
Insumo	00039428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material		M	3,0000000	5,14	15,42
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	30,0000000	0,16	4,80
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,3000000	18,93	43,53
					MO sem LS =>	13,63	LS =>	0,00	MO com LS => 13,63
					Valor do BDI =>	19,47		Valor com BDI =>	110,74
							Quant. =>	**14.268,74**	**Preço Total => 1.580.120,26**

11.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	77,83	77,83
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0105000	706,41	7,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	24,08	13,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1300000	29,85	33,73
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0100000	44,86	0,44
Insumo	00044462	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material		UN	18,8700000	1,12	21,13
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0,4200000	3,64	1,52
					MO sem LS =>	36,42	LS =>	0,00	MO com LS => 36,42
					Valor do BDI =>	16,60		Valor com BDI =>	94,43
							Quant. =>	**14.692,14**	**Preço Total => 1.387.378,78**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	57,35	57,35
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0077000	706,41	5,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7700000	29,85	22,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3850000	24,08	9,27
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material		UN	18,8700000	0,98	18,49
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	44,86	0,22
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	2,30	0,96
					MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
					Valor do BDI =>	12,23		Valor com BDI =>		69,58
							Quant. =>	**1.841,80**	**Preço Total =>**	**128.152,44**
11.2			**DIVISÓRIAS**							**371.999,57**
11.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	00003457	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO AQUALUX, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (102253)	Instalações de Divisórias Diversas		m²	1,0000000	1.012,34	1.012,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7020000	24,08	16,90
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0890000	27,20	2,42
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4050000	29,71	41,74
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,3160000	25,77	33,91
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	0,5300000	50,07	26,53
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000	3,88	3,76
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material		m²	1,0500000	844,84	887,08
					MO sem LS =>	72,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,07
					Valor do BDI =>	216,03		Valor com BDI =>		1.228,37
							Quant. =>	**302,84**	**Preço Total =>**	**371.999,57**
11.3			**VERGAS E CONTRAVERGAS**							**93.434,08**
11.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria		M	1,0000000	67,58	67,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2510000	24,08	6,04
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0320000	492,83	15,77
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,1040000	186,40	19,38
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	0,7900000	10,01	7,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5010000	29,85	14,95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0090000	7,59	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2030000	10,66	2,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
					MO sem LS =>	21,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,15
					Valor do BDI =>	14,42		Valor com BDI =>		82,00
							Quant. =>	**1.139,44**	**Preço Total =>**	**93.434,08**
12			**REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS**							**7.408.007,83**
12.1			**REVESTIMENTO**							**1.636.899,94**
12.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0255000	24,08	0,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0681000	29,85	2,03
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	531,79	1,96
					MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
					Valor do BDI =>	0,98		Valor com BDI =>		5,58
							Quant. =>	**13.280,90**	**Preço Total =>**	**74.107,42**
12.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	29,57	29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3789000	29,85	11,31
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0194000	706,41	13,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1894000	24,08	4,56
					MO sem LS =>	13,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,41
					Valor do BDI =>	6,31		Valor com BDI =>		35,88
							Quant. =>	**10.295,38**	**Preço Total =>**	**369.398,23**
12.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	00000637	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	67,57	67,57
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6488000	29,71	19,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3004000	24,08	7,23
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		M²	1,0725000	31,52	33,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,9100000	1,10	5,40
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2900000	6,45	1,87
				MO sem LS =>	19,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,94
				Valor do BDI =>	14,41		Valor com BDI =>		81,98
						Quant. =>	**4.750,27**	**Preço Total =>**	**389.427,13**

12.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008577	Próprio	PLACA VINÍLICA DE PVC COM ROLO MEDINDO H=1,20X25m 1MM DE ESPESSURA E COR BEGE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,04		m²	1,0000000	175,63	175,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	29,85	14,92
Insumo	3824	Próprio	PLACA VINÍLICA DE PVC COM ROLO MEDINDO 1MM DE ESPESSURA E COR BEGE	Material		M	1,0000000	158,33	158,33
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,0500000	47,65	2,38
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	37,47		Valor com BDI =>		213,10
						Quant. =>	**1.357,39**	**Preço Total =>**	**289.259,80**

12.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	11,76	11,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2459000	31,52	7,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0820000	24,08	1,97
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	2,76	2,01
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0401000	0,93	0,03
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>		14,26
						Quant. =>	**26.070,54**	**Preço Total =>**	**371.765,90**

12.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	25,44	25,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2805000	29,85	8,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1402000	24,08	3,37
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0194000	706,41	13,70
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,30
				Valor do BDI =>	5,42		Valor com BDI =>		30,86
						Quant. =>	**1.927,58**	**Preço Total =>**	**59.485,11**

12.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003222	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	114,20	114,20
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7407000	29,71	22,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3259000	24,08	7,84
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material		m²	1,0864000	69,90	75,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	6,45	0,90
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,8500000	1,10	7,53
				MO sem LS =>	22,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,48
				Valor do BDI =>	24,37		Valor com BDI =>		138,57
						Quant. =>	**20,81**	**Preço Total =>**	**2.883,64**

12.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF 08/2022	Massa Única Externa		m²	1,0000000	62,77	62,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	29,85	17,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	24,08	14,44
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0393000	706,41	27,76
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1581000	16,86	2,66
				MO sem LS =>	27,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,06
				Valor do BDI =>	13,39		Valor com BDI =>		76,16
						Quant. =>	**1.057,94**	**Preço Total =>**	**80.572,71**

12.2			**PISOS**						**2.748.088,20**
12.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	47,30	47,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1230000	24,08	2,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2450000	29,85	7,31
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0431000	769,18	33,15
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	16,85	3,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,70	0,35
				MO sem LS =>	15,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI =>	10,09		Valor com BDI =>		57,39
						Quant. =>	**19.664,52**	**Preço Total =>**	**1.128.546,80**

12.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010229	Próprio	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO NA COR BRANCA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas		m²	1,0000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	24,08	4,81
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0600000	125,09	7,50
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>		14,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

						Quant. =>	**20,55**	**Preço Total =>**	**306,81**
12.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010239	Próprio	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA 25x25cm	171		m²	1,0000000	394,10	394,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9740000	29,85	29,07
Insumo	00038181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material		m²	1,0500000	331,14	347,69
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,3640000	47,65	17,34
				MO sem LS =>	22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,32
				Valor do BDI =>	84,10		Valor com BDI =>		478,20
						Quant. =>	**274,54**	**Preço Total =>**	**131.285,02**
12.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011479	Próprio	PISO VINÍLICO, EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	Pisos		m²	1,0000000	203,74	203,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3240000	29,85	9,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1620000	24,08	3,90
Insumo	6893	Próprio	CORDAO DE SOLDA CIRCULAR, 4 MM	Material		M	1,1600000	4,21	4,88
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,0950000	47,65	4,52
Insumo	8398	Próprio	MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M	Material		M²	1,1600000	155,84	180,77
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,21
				Valor do BDI =>	43,47		Valor com BDI =>		247,21
						Quant. =>	**6.018,97**	**Preço Total =>**	**1.487.949,57**
12.3			**REVESTIMENTO CERÂMICO**						**999.599,89**
12.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011559	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X60CM PARA ÁREAS INTERNAS.	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	136,53	136,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2064000	24,08	4,97
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8038000	29,71	23,88
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	9,1300000	3,38	30,85
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material		m²	1,0864000	69,90	75,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	6,45	0,90
				MO sem LS =>	21,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,86
				Valor do BDI =>	29,13		Valor com BDI =>		165,66
						Quant. =>	**5.518,84**	**Preço Total =>**	**914.251,03**
12.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006863	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO REVESTIMENTO EM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60CM PARA ÁREAS EXTERNAS, MUNARI BRANCO ELIZABETH, ACABAMENTO EXTERNO COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	142,19	142,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2064000	24,08	4,97
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8038000	29,71	23,88
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	6,45	0,90
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	9,1300000	3,38	30,85
Insumo	6838	Próprio	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60CM PARA ÁREAS EXTERNAS, MUNARI BRANCO ELIZABETH, ACABAMENTO EXTERNO COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4	Material		m²	1,0864000	75,11	81,59
				MO sem LS =>	21,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,86
				Valor do BDI =>	30,34		Valor com BDI =>		172,53
						Quant. =>	**494,69**	**Preço Total =>**	**85.348,86**
12.4			**FORRO**						**1.090.508,42**
12.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	Forros		m²	1,0000000	73,19	73,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4786000	24,08	11,52
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4786000	22,41	10,72
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0370000	18,58	0,68
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	0,6926000	3,28	2,27
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	3,5470000	5,30	18,79
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0123000	42,67	0,52
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	9,6469000	0,16	1,54
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,4276000	2,62	3,74
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	1,2267000	0,38	0,46
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	1,2267000	1,99	2,44
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	1,0838000	18,93	20,51
				MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	15,61		Valor com BDI =>		88,80
						Quant. =>	**10.541,90**	**Preço Total =>**	**936.120,72**
12.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006871	Próprio	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, COM GESSO ACARTONADO RESISTENTE A FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	Forros		m²	1,0000000	75,33	75,33
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4786000	22,41	10,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4786000	24,08	11,52
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	1,2267000	1,99	2,44
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	9,6469000	0,16	1,54
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0123000	42,67	0,52
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,4276000	2,62	3,74
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	0,6926000	3,28	2,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	3,5470000	5,30	18,79
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0370000	18,58	0,68
Insumo	00039415	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	1,0838000	20,90	22,65
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	1,2267000	0,38	0,46
				MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	16,07		Valor com BDI =>		91,40
						Quant. =>	**819,43**	**Preço Total =>**	**74.895,90**

12.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006873	Próprio	FORRO MODULAR DE PVC MAGIORE 625 x 1250mm VIPAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120		m²	1,0000000	129,86	129,86
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5830000	23,85	13,90
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5830000	22,41	13,06
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	1,2267000	1,99	2,44
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	9,6469000	0,16	1,54
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,4276000	2,62	3,74
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	1,2267000	0,38	0,46
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	3,5470000	5,30	18,79
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0123000	42,67	0,52
Insumo	6848	Próprio	FORRO MODULAR DE PVC MAGIORE 625 x 1250mm	Material		m²	1,0500000	71,55	75,12
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0160000	18,58	0,29
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	27,71		Valor com BDI =>		157,57
						Quant. =>	**441,74**	**Preço Total =>**	**69.604,97**

12.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010187	Próprio	FORRO ACUSTICO MODULAR EM LÃ DE VIDRO REVESTIDA EM PVC BRANCO MICROPERFURADO COMPOSTO POR PLACAS RETANGULARES COM DIMENSÕES DE 1250MMX62MM, SISTEMA DE SUSPENSÃO DE PERFIL CLICADO PRINCIPAL "T" 24MM.	Forros		m²	1,0000000	87,62	87,62
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7175000	22,41	16,07
Insumo	6848	Próprio	FORRO MODULAR DE PVC MAGIORE 625 x 1250mm	Material		m²	1,0000000	71,55	71,55
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>	18,69		Valor com BDI =>		106,31
						Quant. =>	**93,00**	**Preço Total =>**	**9.886,83**

12.5			**RODAPÉS**						**517.010,08**
12.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008125	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM , MUNARI BRANCO ACABAMENTO ACETINADO, ELIZABETH OU SIMILAR . AF 02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos		M	1,0000000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1244286	29,71	3,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0465714	24,08	1,12
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,9131429	1,10	1,00
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1271429	6,45	0,82
Insumo	6835	Próprio	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60CM PARA ÁREAS INTERNAS, MUNARI BRANCO ACABAMENTO ACETINADO, ELIZABETH OU SIMILAR	Material		m²	0,2678571	69,90	18,72
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	5,40		Valor com BDI =>		30,75
						Quant. =>	**1.921,48**	**Preço Total =>**	**59.085,51**

12.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008132	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM , ELIZABETH SUPER BIANCO TECN NAT ESC OU SIMILAR TÉCNICO, ACABAMENTO NATURAL . AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos		M	1,0000000	28,83	28,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1244286	29,71	3,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0465714	24,08	1,12
Insumo	6836	Próprio	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60CM PARA ÁREAS INTERNAS, ELIZABETH SUPER BIANCO TECN NAT ESC OU SIMILAR TÉCNICO, ACABAMENTO NATURAL	Material		M²	0,2678571	82,90	22,20
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1271429	6,45	0,82
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,9131429	1,10	1,00
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	6,15		Valor com BDI =>		34,98
						Quant. =>	**405,38**	**Preço Total =>**	**14.180,19**

12.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008822	Próprio	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM.	Pisos		M	1,0000000	92,41	92,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3680000	29,85	10,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1840000	24,08	4,43
Insumo	8398	Próprio	MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M	Material		M²	0,3480000	155,84	54,23
Insumo	8400	Próprio	PERFIL DE ARREMATE DE RODAPE VINILICO COM MANTA	Material		M	1,0150000	6,90	7,00
Insumo	8401	Próprio	SUPORTE PARA CANTO CURVO EM PVC	Material		M	1,0500000	9,90	10,39
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,1130000	47,65	5,38
				MO sem LS =>	11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>	19,72		Valor com BDI =>		112,13
						Quant. =>	**3.957,41**	**Preço Total =>**	**443.744,38**

12.6			**COBERTA**						**26.097,00**
12.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		M	1,0000000	39,42	39,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0900000	24,08	2,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1790000	29,85	5,34
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material		M	1,1500000	24,36	28,01
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,3300000	0,33	0,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0920000	37,89	3,48
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	8,41		Valor com BDI =>		47,83
						Quant. =>	**545,62**	**Preço Total =>**	**26.097,00**
12.7			**BATE-MACA**						**389.804,30**
12.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008506	Próprio	PROTETOR DE PAREDE BATE-MACA E ACABAMENTOS WALLSHOCK PROTETOR DE PAREDE WD 127 COR 080 OYSTER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		M	1,0000000	168,46	168,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5830000	24,88	14,50
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5830000	28,40	16,55
Insumo	8209	Próprio	PROTETOR DE PAREDE BATE-MACA E ACABAMENTOS WALLSHOCK PROTETOR DE PAREDE WD 127 COR 080 OYSTER	Material		M	1,0000000	136,75	136,75
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,0140000	47,65	0,66
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,23
				Valor do BDI =>	35,94		Valor com BDI =>		204,40
						Quant. =>	**882,29**	**Preço Total =>**	**180.340,07**
12.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008505	Próprio	PROTETOR DE PAREDE BATE-MACA TIPO CORRIMÃO WALLSHOCK PROTETOR DE PAREDE E CORRIMÃO WD 140 COR 080 OYSTER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	221,94	221,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08	24,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,85	29,85
Insumo	8207	Próprio	PROTETOR DE PAREDE BATE-MACA TIPO CORRIMÃO WALLSHOCK PROTETOR DE PAREDE E CORRIMÃO WD 140 COR 080 OYSTER	Material		M	1,0000000	168,01	168,01
				MO sem LS =>	40,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,16
				Valor do BDI =>	47,36		Valor com BDI =>		269,30
						Quant. =>	**777,81**	**Preço Total =>**	**209.464,23**
13			**PINTURAS**						**1.602.773,24**
13.1			**PAREDES**						**708.023,37**
13.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	4,46	4,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0222000	24,08	0,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0666000	31,52	2,09
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	11,06	1,84
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>		5,41
						Quant. =>	**25.466,75**	**Preço Total =>**	**137.775,11**
13.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008569	Próprio	PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO RESISTENTE A UMIDADE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Pintura Interna		m²	1,0000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	24,08	1,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	31,52	5,14
Insumo	8239	Próprio	PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO RESISTENTE A UMIDADE	Material		L	0,2285000	40,83	9,32
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	3,36		Valor com BDI =>		19,12
						Quant. =>	**22.564,12**	**Preço Total =>**	**431.425,97**
13.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008571	Próprio	PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO ANTICHAMAS, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Pintura Interna		m²	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	31,52	5,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	24,08	1,30
Insumo	8240	Próprio	PINTURA INTUMESCENTE NA COR BRANCO GELO ANTICHAMAS	Material		L	0,2285000	88,86	20,30
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	5,70		Valor com BDI =>		32,44
						Quant. =>	**2.902,63**	**Preço Total =>**	**94.161,31**
13.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000052	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI, BASE AGUA.	PINT - PINTURAS		M²	1,0000000	60,97	60,97
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	31,52	18,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	24,08	7,22
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0248000	74,79	1,85
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,3200000	103,11	32,99
				MO sem LS =>	18,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,83
				Valor do BDI =>	13,01		Valor com BDI =>		73,98
						Quant. =>	**603,69**	**Preço Total =>**	**44.660,98**
13.2			**PISO**						**296.645,37**
13.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		m²	1,0000000	80,81	80,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1150000	24,08	2,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2750000	31,52	8,66
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,3220000	103,11	33,20
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0640000	74,79	4,78
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material		L	0,2016000	155,26	31,30
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	11,04	0,11
				MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
				Valor do BDI =>	17,24		Valor com BDI =>		98,05
						Quant. =>	**3.025,45**	**Preço Total =>**	**296.645,37**
13.3			**TETO**						**598.104,50**
13.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	22,02	22,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5054000	31,52	15,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1685000	24,08	4,05
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0401000	0,93	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	2,76	2,01
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	4,69		Valor com BDI =>		26,71
						Quant. =>	**11.384,03**	**Preço Total =>**	**304.067,44**

13.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0309000	24,08	0,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0927000	31,52	2,92
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	11,06	1,84
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>		6,67
						Quant. =>	**11.384,03**	**Preço Total =>**	**75.931,48**

13.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	14,72	14,72
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2270000	31,52	7,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0757000	24,08	1,82
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material		L	0,2367000	24,33	5,75
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	3,14		Valor com BDI =>		17,86
						Quant. =>	**10.541,90**	**Preço Total =>**	**188.278,33**

13.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011560	Próprio	PINTURA ACRÍLICA ANTICHAMAS, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0757000	24,08	1,82
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2270000	31,52	7,15
Insumo	8240	Próprio	PINTURA INTUMESCENTE NA COR BRANCO GELO ANTICHAMAS	Material		L	0,2367000	88,86	21,03
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	6,40		Valor com BDI =>		36,40
						Quant. =>	**819,43**	**Preço Total =>**	**29.827,25**

14			**FACHADAS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS**						**8.546.753,16**
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010705	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESSURA 3 MM, EM FACHADA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	468,32	468,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5175000	29,63	74,59
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	10,0699000	25,04	252,15
Insumo	8341	Próprio	PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESSURA 3 MM	Material		m²	1,3000000	68,00	88,40
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	2,1249500	25,03	53,18
				MO sem LS =>	239,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	239,50
				Valor do BDI =>	99,93		Valor com BDI =>		568,25
						Quant. =>	**4.695,33**	**Preço Total =>**	**2.668.121,27**

14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	8,48	8,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1724000	29,85	5,14
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	531,79	1,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0575000	24,08	1,38
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>		10,28
						Quant. =>	**9.378,24**	**Preço Total =>**	**96.408,30**

14.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	Massa Única Externa		m²	1,0000000	65,89	65,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6790000	24,08	16,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6790000	29,85	20,26
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0314000	858,26	26,94
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1388000	16,86	2,34
				MO sem LS =>	33,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,26
				Valor do BDI =>	14,06		Valor com BDI =>		79,95
						Quant. =>	**9.378,24**	**Preço Total =>**	**749.790,28**

14.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006971	Próprio	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS, REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	Instalações de Divisórias Diversas		m²	1,0000000	347,32	347,32
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6860000	25,77	17,67
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8120000	22,41	18,19
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1260000	27,20	3,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4060000	24,08	9,77
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,1600000	7,20	1,15
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material		UN	2,9400000	0,41	1,20
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,2700000	8,17	2,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	3,5900000	0,33	1,18
Insumo	00039518	SINAPI	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	Material		m²	1,0240000	285,69	292,54
				MO sem LS =>	36,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,67
				Valor do BDI =>	74,11		Valor com BDI =>		421,43
						Quant. =>	**9.015,59**	**Preço Total =>**	**3.799.440,09**

14.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0513000	31,52	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0084000	24,08	0,20
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,3049400	11,06	3,37
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		6,28
						Quant. =>	**296,61**	**Preço Total =>**	**1.862,71**

14.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010231	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	Pintura Externa		m²	1,0000000	93,67	93,67
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2717000	31,52	8,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0444000	24,08	1,06
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	2,2608800	37,18	84,05
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	19,98		Valor com BDI =>		113,65
						Quant. =>	**296,61**	**Preço Total =>**	**33.709,72**

14.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010232	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,0000000	505,19	505,19
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,0000000	22,41	112,05
Insumo	4964	Próprio	BRISE EM ALUMINIO, ACABAMENTO PERFURADO ENTRE EIXO DE 70MM, EM ALUMINIO BRANCO	Material		M²	1,0000000	393,14	393,14
				MO sem LS =>	83,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,35
				Valor do BDI =>	107,80		Valor com BDI =>		612,99
						Quant. =>	**1.953,41**	**Preço Total =>**	**1.197.420,79**

15			**ESQUADRIAS**						**4.689.166,68**
15.1			**PORTAS**						**1.529.453,90**
15.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002364	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	859,60	859,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2540000	24,08	6,11
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5080000	28,40	14,42
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,3860000	31,00	11,96
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material		PAR	1,0000000	59,61	59,61
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material		UN	1,0000000	679,02	679,02
Insumo	00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	Material		CJ	1,0000000	88,48	88,48
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI =>	183,43		Valor com BDI =>		1.043,03
						Quant. =>	**33,00**	**Preço Total =>**	**34.419,99**

15.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002365	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	882,23	882,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2780000	24,08	6,69
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5550000	28,40	15,76
Insumo	00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	Material		CJ	1,0000000	88,48	88,48
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material		UN	1,0000000	699,73	699,73
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,3860000	31,00	11,96
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material		PAR	1,0000000	59,61	59,61
				MO sem LS =>	16,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,82
				Valor do BDI =>	188,26		Valor com BDI =>		1.070,49
						Quant. =>	**112,00**	**Preço Total =>**	**119.894,88**

15.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	761,86	761,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9290000	28,40	26,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4650000	24,08	11,19
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	1,1620000	31,00	36,02
Insumo	00039485	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material		UN	1,0000000	540,18	540,18
Insumo	00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	Material		CJ	1,0000000	88,48	88,48
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material		PAR	1,0000000	59,61	59,61
					MO sem LS =>	28,16	LS =>	0,00	MO com LS => 28,16
					Valor do BDI =>	162,58		Valor com BDI =>	924,44
							Quant. =>	**92,00**	**Preço Total => 85.048,48**

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010241	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	859,60	859,60
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5080000	28,40	14,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2540000	24,08	6,11
Insumo	00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	Material		CJ	1,0000000	88,48	88,48
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,3860000	31,00	11,96
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material		UN	1,0000000	679,02	679,02
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material		PAR	1,0000000	59,61	59,61
					MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS => 15,38
					Valor do BDI =>	183,43		Valor com BDI =>	1.043,03
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 1.043,03**

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010242	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO (0,30M+0,90M) 120X210 CM FIXADA COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	1.502,54	1.502,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7060000	29,85	50,92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4310000	28,40	12,24
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0223000	691,55	15,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9830000	24,08	23,67
Insumo	00011520	SINAPI	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	Material		PAR	1,0000000	27,56	27,56
Insumo	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material		UN	1,0000000	257,07	257,07
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material		UN	1,0000000	750,53	750,53
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material		UN	0,5000000	679,02	339,51
Insumo	00011577	SINAPI	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	Material		UN	2,0000000	12,81	25,62
					MO sem LS =>	68,67	LS =>	0,00	MO com LS => 68,67
					Valor do BDI =>	320,64		Valor com BDI =>	1.823,18
							Quant. =>	**85,00**	**Preço Total => 154.970,30**

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010243	Próprio	PORTA DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS.	Instalações de Divisórias Diversas		m²	1,0000000	1.081,41	1.081,41
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0360000	27,20	0,97
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,3290000	25,77	34,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3650000	22,41	30,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6820000	24,08	16,42
Insumo	3831	Próprio	PORTA DE GIRO PARA SANITÁRIO COLETIVO EM LAMINADOS DE ALTA PRESSÃO HPL TS, 10MM, DUPLA FACE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO CINZA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INCLUSO ACESSÓRIOS (ISO 4586-1 - ASTME 662-06 CLASSE II-A COF. NBR 9442)	Material		UN	1,0000000	999,20	999,20
					MO sem LS =>	61,67	LS =>	0,00	MO com LS => 61,67
					Valor do BDI =>	230,77		Valor com BDI =>	1.312,18
							Quant. =>	**141,84**	**Preço Total => 186.119,61**

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010708	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO (0,30M+0,90M) 120X210 CM FIXADA COM ARGAMASSA, COM VISOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	1.580,15	1.580,15
Composição Auxiliar	00011592	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	0,1800000	431,17	77,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9830000	24,08	23,67
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4310000	28,40	12,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7060000	29,85	50,92
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0223000	691,55	15,42
Insumo	00011577	SINAPI	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	Material		UN	2,0000000	12,81	25,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material		UN	1,0000000	750,53	750,53
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material		UN	0,5000000	679,02	339,51
Insumo	00011520	SINAPI	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	Material		PAR	1,0000000	27,56	27,56
Insumo	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material		UN	1,0000000	257,07	257,07
					MO sem LS =>	71,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,77
					Valor do BDI =>	337,20		Valor com BDI =>		1.917,35
							Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**53.685,80**

15.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009352	Próprio	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA MELAMÍNICA 90x210CM COM BATENTE METÁLICO, PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO (ALTURA 40CM) E PUXADOR PARA PCD – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	1.483,17	1.483,17
Composição Auxiliar	00009354	Próprio	PROTEÇÃO PARA PORTA EM AÇO INOX ESCOVADO, ALTURA 40 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	0,9000000	149,67	134,70
Composição Auxiliar	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	2,0000000	347,23	694,46
Composição Auxiliar	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	654,01	654,01
					MO sem LS =>	148,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,74
					Valor do BDI =>	316,50		Valor com BDI =>		1.799,67
							Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**64.788,12**

15.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010244	Próprio	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA MELAMÍNICA 80x210CM COM BATENTE METÁLICO, PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO (ALTURA 40CM) E PUXADOR PARA PCD – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	1.345,79	1.345,79
Composição Auxiliar	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	2,0000000	347,23	694,46
Composição Auxiliar	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	0,8000000	645,79	516,63
Composição Auxiliar	00009354	Próprio	PROTEÇÃO PARA PORTA EM AÇO INOX ESCOVADO, ALTURA 40 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	0,9000000	149,67	134,70
					MO sem LS =>	128,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,44
					Valor do BDI =>	287,19		Valor com BDI =>		1.632,98
							Quant. =>	**78,00**	**Preço Total =>**	**127.372,44**

15.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010245	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO EM CHAPA DE AÇO PARA FECHAMENTO DOS SHAFTS, FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTATICA	Esquadrias - Portas		m²	1,0000000	116,46	116,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2290000	24,08	5,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4570000	29,85	13,64
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0120000	736,59	8,83
Insumo	00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	Material		CJ	1,0000000	88,48	88,48
					MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
					Valor do BDI =>	24,85		Valor com BDI =>		141,31
							Quant. =>	**379,20**	**Preço Total =>**	**53.584,75**

15.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005743	Próprio	PORTA CORTA FOGO 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO E TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M²	1,0000000	2.261,75	2.261,75
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	14,0000000	25,04	350,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	29,85	59,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	24,08	48,16
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,0000000	29,63	207,41
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material		KG	10,1200000	0,63	6,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0226000	108,35	2,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0210000	137,50	2,88
Insumo	5044	Próprio	PORTA CORTA FOGO 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	Material		M²	1,0000000	1.580,28	1.580,28
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5200000	7,60	3,95
					MO sem LS =>	492,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	492,76
					Valor do BDI =>	482,65		Valor com BDI =>		2.744,40
							Quant. =>	**165,25**	**Preço Total =>**	**453.512,10**

15.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010246	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA 2 FOLHAS EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM CONTROLE DE ACESSO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 200X210CM, COM MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA DE ALTA RESISTENCIA, FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO, COM MOLA HIDRAULICA AEREA E VISOR DE VIDRO 10MM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	5.452,37	5.452,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0920000	29,85	92,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7740000	24,08	42,71
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4540000	28,40	12,89
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0440000	691,55	30,42
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8870000	24,24	21,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00039485	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material		UN	2,0000000	540,18	1.080,36
Insumo	00039615	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Material		UN	1,0000000	616,77	616,77
Insumo	00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	Material		CJ	1,0000000	88,48	88,48
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material		UN	1,0000000	989,34	989,34
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material		PAR	1,0000000	59,61	59,61
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	0,4000000	392,93	157,17
Insumo	2272	Próprio	EQUIPAMENTO PARA CONTROLE DE ACESSO DA UTI - DO TIPO FACIAL	Material		UN	1,0000000	2.260,83	2.260,83
				MO sem LS =>	133,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,13
				Valor do BDI =>	1.163,53		Valor com BDI =>		6.615,90
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**39.695,40**

15.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010247	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA 2 FOLHAS EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM CONTROLE DE ACESSO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 1,65X210CM, COM MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA DE ALTA RESISTENCIA, FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO, COM MOLA HIDRAULICA AEREA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	5.273,70	5.273,70
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4540000	28,40	12,89
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0440000	691,55	30,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7740000	24,08	42,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0920000	29,85	92,29
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material		UN	1,0000000	989,34	989,34
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material		PAR	1,0000000	59,61	59,61
Insumo	00039484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material		UN	2,0000000	540,18	1.080,36
Insumo	00039615	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Material		UN	1,0000000	616,77	616,77
Insumo	00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	Material		CJ	1,0000000	88,48	88,48
Insumo	2272	Próprio	EQUIPAMENTO PARA CONTROLE DE ACESSO DA UTI - DO TIPO FACIAL	Material		UN	1,0000000	2.260,83	2.260,83
				MO sem LS =>	117,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,78
				Valor do BDI =>	1.125,40		Valor com BDI =>		6.399,10
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**19.197,30**

15.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010249	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO EM MADEIRA E ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 200X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA,ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA, FECHADURA EM AÇO CARBONO, COM MOLA AEREA E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	2.962,81	2.962,81
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9290000	28,40	26,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4650000	24,08	11,19
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	1,1620000	31,00	36,02
Insumo	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material		UN	1,0000000	257,07	257,07
Insumo	00039485	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material		UN	2,0000000	540,18	1.080,36
Insumo	00012760	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material		m²	0,7200000	1.743,91	1.255,61
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material		PAR	2,0000000	59,61	119,22
Insumo	00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	Material		CJ	2,0000000	88,48	176,96
				MO sem LS =>	28,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,16
				Valor do BDI =>	632,26		Valor com BDI =>		3.595,07
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.595,07**

15.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010250	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO EM MADEIRA E ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 165X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA,ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA, FECHADURA EM AÇO CARBONO, E MOLA AEREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	1.707,20	1.707,20
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9290000	28,40	26,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4650000	24,08	11,19
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material		PAR	2,0000000	59,61	119,22
Insumo	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material		UN	1,0000000	257,07	257,07
Insumo	00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	Material		CJ	2,0000000	88,48	176,96
Insumo	00039484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material		UN	2,0000000	540,18	1.080,36
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	1,1620000	31,00	36,02
				MO sem LS =>	28,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,16
				Valor do BDI =>	364,31		Valor com BDI =>		2.071,51
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**8.286,04**

15.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00010251	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 2,45X2,50 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	3.322,89	3.322,89
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,1000000	24,24	99,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9880000	24,08	96,03
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material		CJ	2,0000000	183,58	367,16
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material		UN	1,0000000	157,20	157,20
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material		m²	6,1250000	425,00	2.603,12
				MO sem LS =>	139,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	139,72
				Valor do BDI =>	709,10		Valor com BDI =>		4.031,99
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.031,99**

15.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010253	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 2,09X2,10 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	3.322,89	3.322,89
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,1000000	24,24	99,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9880000	24,08	96,03
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material		CJ	2,0000000	183,58	367,16
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material		m²	6,1250000	425,00	2.603,12
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material		UN	1,0000000	157,20	157,20
				MO sem LS =>	139,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	139,72
				Valor do BDI =>	709,10		Valor com BDI =>		4.031,99
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.031,99**

15.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010255	Próprio	PORTA DUPLA DE CORRER AUTOMATICA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM, VÃO DE PASSAGEM 2 METROS, UTILIZAR PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO GOLD32 OU EQUIVALENTE TECNICO, COM PINTURA ELETROSTATICA ANTICORROSIVA, NA COR BRANCA. COM SENSORES DE PRESENÇA, ENTRADA/SAIDA E SISTEMA DE SEGURANÇA ANTIESMAGAMENTO COM ABERTURA CENTRAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		UN	1,0000000	19.510,23	19.510,23
Insumo	3891	Próprio	PORTA DUPLA DE CORRER AUTOMATICA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM, VÃO DE PASSAGEM 2 METROS, UTILIZAR PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO GOLD32 OU EQUIVALENTE TECNICO, COM PINTURA ELETROSTATICA ANTICORROSIVA, NA COR BRANCA. COM SENSORES DE PRESENÇA, ENTRADA/SAIDA E SISTEMA DE SEGURANÇA ANTIESMAGAMENTO COM ABERTURA CENTRAL	Material		UN	1,0000000	19.510,23	19.510,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.163,48		Valor com BDI =>		23.673,71
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**47.347,42**

15.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010260	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (2,00mx2,10m), 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO, COM ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	2.499,64	2.499,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3362300	24,08	8,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6734100	29,85	20,10
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material		CJ	1,0000000	166,99	166,99
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material		m²	4,2000000	476,20	2.000,04
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	6,2000000	27,85	172,67
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material		PAR	1,0000000	59,61	59,61
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	1,6686800	37,89	63,22
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	9,1033700	0,98	8,92
				MO sem LS =>	21,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,22
				Valor do BDI =>	533,42		Valor com BDI =>		3.033,06
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**12.132,24**

15.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010261	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (1,20mx2,10m), 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO, COM ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	1.699,62	1.699,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3362300	24,08	8,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6734100	29,85	20,10
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	6,2000000	27,85	172,67
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material		PAR	1,0000000	59,61	59,61
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material		m²	2,5200000	476,20	1.200,02
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	9,1033700	0,98	8,92
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material		CJ	1,0000000	166,99	166,99
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	1,6686800	37,89	63,22
				MO sem LS =>	21,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,22
				Valor do BDI =>	362,69		Valor com BDI =>		2.062,31
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.062,31**

15.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00006806	Próprio	MOLDURA GRANITO ESPESSURA 3x20cm CIM.AREIA-PORTAS DE ELEVADOR	120		M	1,0000000	195,22	195,22
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8010000	25,10	20,10
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6010000	29,71	17,85
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		M²	0,2000000	762,26	152,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,6000000	0,70	0,42
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,0000000	1,10	4,40
					MO sem LS =>	28,31	LS =>	0,00	MO com LS => 28,31
					Valor do BDI =>	41,65		Valor com BDI =>	236,87
							Quant. =>	**163,80**	**Preço Total => 38.799,30**

15.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010263	Próprio	GUICHÊ COM DUAS FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR	Esquadrias - Janelas		m²	1,0000000	349,04	349,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3130180	29,85	9,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1565090	24,08	3,76
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6678571	25,03	16,71
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	9,2000000	0,29	2,66
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material		UN	0,8333000	379,90	316,57
					MO sem LS =>	9,86	LS =>	0,00	MO com LS => 9,86
					Valor do BDI =>	74,48		Valor com BDI =>	423,52
							Quant. =>	**3,84**	**Preço Total => 1.626,31**

15.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010265	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 0,70X2,10 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	1.260,81	1.260,81
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,1000000	24,24	99,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9880000	24,08	96,03
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,4700000	425,00	624,75
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material		CJ	1,0000000	183,58	183,58
Insumo	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material		UN	1,0000000	257,07	257,07
					MO sem LS =>	139,72	LS =>	0,00	MO com LS => 139,72
					Valor do BDI =>	269,05		Valor com BDI =>	1.529,86
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 9.179,16**

15.1.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010267	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 3,10X2,60 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	4.145,27	4.145,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9880000	24,08	96,03
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,1000000	24,24	99,38
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material		UN	1,0000000	157,20	157,20
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material		m²	8,0600000	425,00	3.425,50
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material		CJ	2,0000000	183,58	367,16
					MO sem LS =>	139,72	LS =>	0,00	MO com LS => 139,72
					Valor do BDI =>	884,60		Valor com BDI =>	5.029,87
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 5.029,87**

15.2			**JANELAS**						**3.159.712,78**
15.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008523	Próprio	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM	Esquadrias - Janelas		m²	1,0000000	2.044,53	2.044,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1852945	24,08	4,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3705891	29,85	11,06
Insumo	8013	Próprio	JANELA DE CORRER DE DUAS FOLHAS COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU PINTURA ELETROSTÁTICA MARROM E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm	Material		m²	1,0000000	2.009,90	2.009,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	7,3000000	0,33	2,40
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6679000	25,03	16,71
					MO sem LS =>	11,68	LS =>	0,00	MO com LS => 11,68
					Valor do BDI =>	436,30		Valor com BDI =>	2.480,83
							Quant. =>	**402,50**	**Preço Total => 998.534,07**

15.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11430	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.	Vidros e Espelhos		m²	1,0000000	1.661,30	1.661,30
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6490000	24,24	15,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6310000	24,08	15,19
Insumo	00010497	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	Serviços		m²	1,0000000	1.597,91	1.597,91
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0530000	11,04	0,58
Insumo	2231	Próprio	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	Material		UN	0,6920000	40,65	28,12
Insumo	2230	Próprio	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	Material		M	2,6050000	1,45	3,77
					MO sem LS =>	22,10	LS =>	0,00	MO com LS => 22,10
					Valor do BDI =>	354,52		Valor com BDI =>	2.015,82
							Quant. =>	**835,40**	**Preço Total => 1.684.016,02**

15.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	Vidros e Espelhos		m²	1,0000000	305,49	305,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4660000	24,08	11,22
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4790000	24,24	11,61
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	4,0360000	2,62	10,57
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material		M	4,6090000	13,70	63,14
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	208,95	208,95
				MO sem LS =>	16,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,32
				Valor do BDI =>	65,19		Valor com BDI =>		370,68
						Quant. =>	**137,74**	**Preço Total =>**	**51.057,46**

15.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010270	Próprio	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO FIXA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M²	1,0000000	745,42	745,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7480000	25,10	43,87
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7480000	29,63	51,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	1,2000000	0,70	0,84
Insumo	00003360	Próprio	QUADRO FIXO TIPO VENEZIANA - BRANCO	Material		M²	1,0000000	648,51	648,51
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0030000	139,29	0,41
				MO sem LS =>	71,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,58
				Valor do BDI =>	159,07		Valor com BDI =>		904,49
						Quant. =>	**471,10**	**Preço Total =>**	**426.105,23**

16			**ELEVADORES**						**4.330.872,00**
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010555	Próprio	ELEVADORES DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	3.640.000,00	3.640.000,00
Insumo	3459	Próprio	ELEVADORES DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE, INCLUINDO 2 ELEVADORES DE SERVIÇO/EMERGENCIA, 2 ELEVADORES SOCIAIS E 2 ELEVADORES DE INTERNAÇÃO (ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO)	Material		UN	1,0000000	3.640.000,00	3.640.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	690.872,00		Valor com BDI =>		4.330.872,00
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.330.872,00**

17			**APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS**						**2.243.460,91**
17.1			**LOUÇAS**						**411.768,28**
17.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.329,05	1.329,05
Composição Auxiliar	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	444,77	444,77
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	257,63	257,63
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	84,39	84,39
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	2,0000000	67,78	135,56
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	406,70	406,70
				MO sem LS =>	79,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,06
				Valor do BDI =>	283,61		Valor com BDI =>		1.612,66
						Quant. =>	**178,00**	**Preço Total =>**	**287.053,48**

17.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	489,44	489,44
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	257,63	257,63
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	84,39	84,39
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	147,42	147,42
				MO sem LS =>	36,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,48
				Valor do BDI =>	104,44		Valor com BDI =>		593,88
						Quant. =>	**210,00**	**Preço Total =>**	**124.714,80**

17.2			**VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO**						**258.134,81**
17.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	666,15	666,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3121000	29,13	38,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6063000	24,08	14,59
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	136,04	11,98
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material		UN	1,0000000	522,66	522,66
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	35,12	70,24
				MO sem LS =>	40,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,43
				Valor do BDI =>	142,15		Valor com BDI =>		808,30
						Quant. =>	**110,00**	**Preço Total =>**	**88.913,00**

17.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001786	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	874,43	874,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6063000	24,08	14,59
Composição Auxiliar	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	33,03	33,03
Composição Auxiliar	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	62,41	62,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3121000	29,13	38,22
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	136,04	11,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	35,12	70,24
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	635,50	635,50
				MO sem LS =>	49,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,06
				Valor do BDI =>	186,60		Valor com BDI =>		1.061,03
						Quant. =>	**114,00**	**Preço Total =>**	**120.957,42**

17.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	561,14	561,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4968000	29,13	14,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3495000	24,08	8,41
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	136,04	11,98
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	35,12	70,24
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	447,58	447,58
				MO sem LS =>	17,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,37
				Valor do BDI =>	119,74		Valor com BDI =>		680,88
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**680,88**

17.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	1.005,52	1.005,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1153000	29,13	61,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6664000	24,08	16,04
Insumo	00044020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material		UN	1,0000000	867,68	867,68
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	8,11	8,11
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	26,04	52,08
				MO sem LS =>	59,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,81
				Valor do BDI =>	214,57		Valor com BDI =>		1.220,09
						Quant. =>	**39,00**	**Preço Total =>**	**47.583,51**

17.3			**METAIS E INOX**						**343.845,96**
17.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	595,84	595,84
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	91,05	91,05
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	257,63	257,63
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	247,16	247,16
				MO sem LS =>	26,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,09
				Valor do BDI =>	127,15		Valor com BDI =>		722,99
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**5.783,92**

17.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008042	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X20CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	619,39	619,39
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	91,05	91,05
Composição Auxiliar	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	270,71	270,71
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	257,63	257,63
				MO sem LS =>	26,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,09
				Valor do BDI =>	132,17		Valor com BDI =>		751,56
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**18.037,44**

17.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006888	Próprio	PIA DE DESPEJO/ EXPURGO HOSPITALAR 50x50cm, EM AÇO INOX, COM VÁLVULA DE DESCARGA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	2.540,06	2.540,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5000000	24,51	61,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5000000	29,13	72,82
Insumo	6856	Próprio	SIFÃO PARA PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX	Material		UN	1,0000000	900,00	900,00
Insumo	6857	Próprio	EXPURGO ACO INOX BRILHANTE DIMENSÕES 50X50CM COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,4700000	12,72	5,97
				MO sem LS =>	102,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,69
				Valor do BDI =>	542,04		Valor com BDI =>		3.082,10
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**18.492,60**

17.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008045	Próprio	CHUVEIRO METAL REDONDO DE PAREDE COM TUBO 1 JATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	416,83	416,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1407000	24,08	3,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4467000	29,13	13,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,45	0,07
Insumo	00038190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Material		UN	1,0000000	400,37	400,37
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI =>	88,95		Valor com BDI =>		505,78
						Quant. =>	**46,00**	**Preço Total =>**	**23.265,88**

17.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003223	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais		UN	1,0000000	416,83	416,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1407000	24,08	3,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4467000	29,13	13,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00038190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Material		UN	1,0000000	400,37	400,37
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,45	0,07
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI =>	88,95		Valor com BDI =>		505,78
						Quant. =>	**76,00**	**Preço Total =>**	**38.439,28**

17.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005103	Próprio	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.269,66	1.269,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,7160000	29,13	108,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,9540000	24,51	121,42
Insumo	4551	Próprio	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	1.040,00	1.040,00
				MO sem LS =>	175,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,22
				Valor do BDI =>	270,94		Valor com BDI =>		1.540,60
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.540,60**

17.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005147	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA, COM REGISTRO, FLEXÍVEL, ACABAMENTO CROMADO (REF. ORSE 9503 03/2025)	135		UN	1,0000000	519,82	519,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	29,13	14,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	12,72	0,10
Insumo	4558	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA, COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, FLEXÍVEL, ACABAMENTO CROMADO	Material		UN	1,0000000	505,16	505,16
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI =>	110,92		Valor com BDI =>		630,74
						Quant. =>	**228,00**	**Preço Total =>**	**143.808,72**

17.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006906	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	185,38	185,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6453000	29,13	18,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2033000	24,08	4,89
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material		UN	1,0000000	161,63	161,63
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,45	0,07
				MO sem LS =>	18,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,24
				Valor do BDI =>	39,56		Valor com BDI =>		224,94
						Quant. =>	**249,00**	**Preço Total =>**	**56.010,06**

17.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008048	Próprio	TORNEIRA METAL CROMADA , 3/4", PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	68,99	68,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0367000	24,08	0,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1164000	29,13	3,39
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	64,65	64,65
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,45	0,07
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	14,72		Valor com BDI =>		83,71
						Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**1.841,62**

17.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010291	Próprio	TORNEIRA TIPO CLÍNICA COM AREJADOR FIXO E ACIONAMENTO POR ALAVANCA TIPO COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,03		UN	1,0000000	75,32	75,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4000000	29,13	40,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4000000	24,51	34,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0188000	12,72	0,23
				MO sem LS =>	57,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,51
				Valor do BDI =>	16,07		Valor com BDI =>		91,39
						Quant. =>	**113,00**	**Preço Total =>**	**10.327,07**

17.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010291	Próprio	TORNEIRA TIPO CLÍNICA COM AREJADOR FIXO E ACIONAMENTO POR ALAVANCA TIPO COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,03		UN	1,0000000	75,32	75,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4000000	29,13	40,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4000000	24,51	34,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0188000	12,72	0,23
				MO sem LS =>	57,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,51
				Valor do BDI =>	16,07		Valor com BDI =>		91,39
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**2.376,14**

17.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010297	Próprio	TORNEIRA TIPO CLÍNICA ALTA DE MESA COM COTOVELO ALTURA DA BICA 18CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,03		UN	1,0000000	75,32	75,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4000000	29,13	40,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4000000	24,51	34,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0188000	12,72	0,23
				MO sem LS =>	57,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,51
				Valor do BDI =>	16,07		Valor com BDI =>		91,39
						Quant. =>	**77,00**	**Preço Total =>**	**7.037,03**

17.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002354	Próprio	TANQUE DE AÇO INOX 304 DIMENSÕES 0,50X0,40X0,22 M, INCLUSO TORNEIRA CORMADA E SIFÃO PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	869,75	869,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	29,13	87,39
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	7,84	0,23
Insumo	00011688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	Material	UN	1,0000000	598,42	598,42
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	64,65	64,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	4,0000000	26,04	104,16
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	14,90	14,90
				MO sem LS =>	68,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,55
				Valor do BDI =>	185,60		Valor com BDI =>		1.055,35
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**16.885,60**

17.4			**ACESSÓRIOS**						**602.328,82**
17.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	84,64	84,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	29,13	9,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996000	24,08	2,39
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	73,04	73,04
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	18,06		Valor com BDI =>		102,70
						Quant. =>	**225,00**	**Preço Total =>**	**23.107,50**

17.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005263	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	255,95	255,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2988000	24,08	7,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9485000	29,13	27,62
Insumo	00004606	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	64,90	64,90
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	26,04	156,24
				MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,82
				Valor do BDI =>	54,61		Valor com BDI =>		310,56
						Quant. =>	**338,00**	**Preço Total =>**	**104.969,28**

17.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	364,51	364,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2988000	24,08	7,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9485000	29,13	27,62
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	173,46	173,46
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	26,04	156,24
				MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,82
				Valor do BDI =>	77,78		Valor com BDI =>		442,29
						Quant. =>	**211,00**	**Preço Total =>**	**93.323,19**

17.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	376,00	376,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2988000	24,08	7,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9485000	29,13	27,62
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	184,95	184,95
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	26,04	156,24
				MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,82
				Valor do BDI =>	80,23		Valor com BDI =>		456,23
						Quant. =>	**228,00**	**Preço Total =>**	**104.020,44**

17.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	641,34	641,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4228000	29,13	41,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4483000	24,08	10,79
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	9,0000000	26,04	234,36
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	354,75	354,75
				MO sem LS =>	40,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,23
				Valor do BDI =>	136,86		Valor com BDI =>		778,20
						Quant. =>	**82,00**	**Preço Total =>**	**63.812,40**

17.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004603	Próprio	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_01/2021	Instalações de Divisórias Diversas		m²	1,0000000	521,65	521,65
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3860000	24,24	57,83
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1450000	27,20	3,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1930000	24,08	28,72
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	2,2410000	25,77	57,75
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	302,67	302,67
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	1,2700000	42,58	54,07
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6400000	25,03	16,01
				MO sem LS =>	109,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,35
				Valor do BDI =>	111,32		Valor com BDI =>		632,97
						Quant. =>	**21,06**	**Preço Total =>**	**13.330,34**

17.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	96,50	96,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996000	24,08	2,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	29,13	9,21
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	84,90	84,90
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	20,59		Valor com BDI =>		117,09
						Quant. =>	**414,00**	**Preço Total =>**	**48.475,26**

17.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5538	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	103,31	103,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	29,85	14,92
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material		UN	1,0000000	88,39	88,39
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	22,04		Valor com BDI =>		125,35
						Quant. =>	**369,00**	**Preço Total =>**	**46.254,15**

17.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.055,66	1.055,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3985000	24,08	9,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2647000	29,13	36,84
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material		UN	1,0000000	800,91	800,91
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	8,0000000	26,04	208,32
				MO sem LS =>	35,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,76
				Valor do BDI =>	225,27		Valor com BDI =>		1.280,93
						Quant. =>	**82,00**	**Preço Total =>**	**105.036,26**

17.5			**BANCADAS E SOLEIRAS**						**627.383,04**
17.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008087	Próprio	BANCADA DE GRANITO AQUALUX POLIDO OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, COM ACABAMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		m²	1,0000000	904,12	904,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9834000	24,08	23,68
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4944000	29,71	44,39
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,0000000	0,98	5,88
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5228000	39,59	20,69
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0211000	136,04	2,87
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		M²	1,0050000	762,26	766,07
				MO sem LS =>	50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99
				Valor do BDI =>	192,93		Valor com BDI =>		1.097,05
						Quant. =>	**456,71**	**Preço Total =>**	**501.033,70**

17.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002646	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX COM RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		m²	1,0000000	1.714,40	1.714,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	24,08	48,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2000000	29,85	35,82
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0100000	139,29	1,39
Insumo	00011689	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material		M	1,0000000	1.626,23	1.626,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	4,0000000	0,70	2,80
				MO sem LS =>	61,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,98
				Valor do BDI =>	365,85		Valor com BDI =>		2.080,25
						Quant. =>	**33,43**	**Preço Total =>**	**69.542,75**

17.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		M	1,0000000	133,57	133,57
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5470000	29,71	16,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2730000	24,08	6,57
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	3,38	4,36
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material		M	1,0000000	106,39	106,39
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,16
				Valor do BDI =>	28,50		Valor com BDI =>		162,07
						Quant. =>	**259,89**	**Preço Total =>**	**42.120,37**

17.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003741	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	Pisos		M	1,0000000	96,63	96,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2730000	24,08	6,57
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5470000	29,71	16,25
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	0,8600000	3,38	2,90
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material		M	0,6666000	106,39	70,91
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,16
				Valor do BDI =>	20,62		Valor com BDI =>		117,25
						Quant. =>	**3,90**	**Preço Total =>**	**457,27**

17.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11415	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	Pisos		M	1,0000000	149,20	149,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2730000	24,08	6,57
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5470000	29,71	16,25
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material		M	1,1333000	106,39	120,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,7200000	3,38	5,81
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,16
				Valor do BDI =>	31,83			Valor com BDI =>	181,03
						Quant. =>	**78,60**	**Preço Total =>**	**14.228,95**

18			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**						**3.145.862,46**
18.1			**ÁGUA FRIA E QUENTE**						**2.093.811,03**
18.1.1			**TUBULAÇÃO**						**514.978,75**
18.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	24,82	24,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	24,51	9,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	29,13	11,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	1,83	0,16
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	4,09	4,29
				MO sem LS =>	15,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	30,11
						Quant. =>	**1.636,17**	**Preço Total =>**	**49.265,07**

18.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0195000	24,51	0,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0195000	29,13	0,56
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	4,09	4,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0045000	1,83	0,00
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,45
						Quant. =>	**1.044,02**	**Preço Total =>**	**6.733,92**

18.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	33,74	33,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4530000	29,13	13,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4530000	24,51	11,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1056000	1,83	0,19
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	8,83	9,26
				MO sem LS =>	18,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	40,94
						Quant. =>	**1.949,21**	**Preço Total =>**	**79.800,65**

18.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0235000	24,51	0,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0235000	29,13	0,68
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	8,83	9,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0055000	1,83	0,01
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	12,76
						Quant. =>	**408,59**	**Preço Total =>**	**5.213,60**

18.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1891000	29,13	5,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1891000	24,51	4,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0441000	1,83	0,08
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	8,83	9,26
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,76
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	23,62
						Quant. =>	**27,93**	**Preço Total =>**	**659,70**

18.1.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	24,51	5,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	29,13	6,52
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	13,86	14,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0261000	1,83	0,04
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,19
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	32,26
						Quant. =>	**503,59**	**Preço Total =>**	**16.245,81**

18.1.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	16,06	16,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0282000	24,51	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0282000	29,13	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0066000	1,83	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	13,86	14,54
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	19,48
						Quant. =>	**71,84**	**Preço Total =>**	**1.399,44**

18.1.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2677000	29,13	7,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2677000	24,51	6,56
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	15,20	15,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0312000	1,83	0,05
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	6,47		Valor com BDI =>		36,81
		Quant. =>	**269,24**	**Preço Total =>**	**9.910,72**

18.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0341000	29,13	0,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0341000	24,51	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,83	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	15,20	15,94
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	3,79		Valor com BDI =>		21,56
						Quant. =>	**77,18**	**Preço Total =>**	**1.664,00**

18.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	28,39	28,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0400000	24,51	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0400000	29,13	1,16
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	25,01	26,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0093000	1,83	0,01
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	6,05		Valor com BDI =>		34,44
						Quant. =>	**1,54**	**Preço Total =>**	**53,03**

18.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		M	1,0000000	34,39	34,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1517000	24,51	3,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1517000	29,13	4,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0169000	1,83	0,03
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	25,01	26,24
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	7,33		Valor com BDI =>		41,72
						Quant. =>	**1,33**	**Preço Total =>**	**55,48**

18.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		M	1,0000000	55,50	55,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2235000	24,51	5,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2235000	29,13	6,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0248000	1,83	0,04
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	41,44	43,48
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	11,84		Valor com BDI =>		67,34
						Quant. =>	**596,62**	**Preço Total =>**	**40.176,39**

18.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	46,14	46,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0494000	29,13	1,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0494000	24,51	1,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0115000	1,83	0,02
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	41,44	43,48
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	9,84		Valor com BDI =>		55,98
						Quant. =>	**302,08**	**Preço Total =>**	**16.910,43**

18.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	21,50	21,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3279000	29,13	9,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3279000	24,51	8,03
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	3,62	3,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0765000	1,83	0,13
				MO sem LS =>	13,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46
				Valor do BDI =>	4,58		Valor com BDI =>		26,08
						Quant. =>	**18,73**	**Preço Total =>**	**488,47**

18.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	43,90	43,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5381000	29,13	15,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5381000	24,51	13,18
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,3685000	0,84	0,30
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1696000	0,08	0,01
Insumo	00036278	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		M	1,0667000	13,82	14,74
				MO sem LS =>	22,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,09
				Valor do BDI =>	9,36		Valor com BDI =>		53,26
						Quant. =>	**1.998,35**	**Preço Total =>**	**106.432,12**

18.1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104194	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	23,10	23,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2260000	24,51	5,53
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1548000	0,84	0,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2260000	29,13	6,58
Insumo	00036274	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		M	1,0667000	10,19	10,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

MO sem LS =>	9,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,27
Valor do BDI =>	4,92		Valor com BDI =>		28,02
		Quant. =>	**11,19**	**Preço Total =>**	**313,54**

18.1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92281	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	113,68	113,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0647000	29,13	1,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0647000	24,51	1,58
Insumo	00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,0225000	51,65	52,81
Insumo	00012743	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material		M	1,0225000	56,15	57,41
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	24,25		Valor com BDI =>		137,93
						Quant. =>	**1,46**	**Preço Total =>**	**201,37**

18.1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0632000	24,51	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2780000	29,13	8,09
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,7857000	4,81	8,58
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	1,8750000	0,99	1,85
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	4,28		Valor com BDI =>		24,34
						Quant. =>	**5.613,42**	**Preço Total =>**	**136.630,64**

18.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	26,69	26,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0855000	24,51	2,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3763000	29,13	10,96
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,6667000	7,15	11,91
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	1,7500000	0,99	1,73
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	5,69		Valor com BDI =>		32,38
						Quant. =>	**1.247,99**	**Preço Total =>**	**40.409,91**

18.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0528471	61,46	3,24
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0468508	142,04	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996979	24,08	2,40
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>		14,91
						Quant. =>	**57,24**	**Preço Total =>**	**853,44**

18.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	23,91	23,91
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0942000	10,68	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8809000	24,08	21,21
				MO sem LS =>	15,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,31
				Valor do BDI =>	5,10		Valor com BDI =>		29,01
						Quant. =>	**53,81**	**Preço Total =>**	**1.561,02**

18.1.2			CONEXÕES						294.875,74
18.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005224	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	29,13	7,28
Insumo	4571	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM	Material		UN	1,0000000	4,87	4,87
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>		14,74
						Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**471,68**

18.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009803	Próprio	CONECTOR FEMEA 3/4" X 3/4" COBRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	38,46	38,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2900000	29,13	8,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2900000	24,08	6,98
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0010000	145,99	0,14
Insumo	3816	Próprio	CONECTOR FEMEA 3/4" X 3/4" COBRE	Material		UN	1,0000000	22,90	22,90
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>	8,20		Valor com BDI =>		46,66
						Quant. =>	**480,00**	**Preço Total =>**	**22.396,80**

18.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009806	Próprio	CONECTOR MACHO 3/4" X 3/4" COBRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	29,34	29,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2900000	24,08	6,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2900000	29,13	8,44
Insumo	3817	Próprio	CONECTOR MACHO 3/4" X 3/4" COBRE	Material		UN	1,0000000	13,78	13,78
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0010000	145,99	0,14
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>	6,26		Valor com BDI =>		35,60
						Quant. =>	**90,00**	**Preço Total =>**	**3.204,00**

18.1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009816	Próprio	NIPLE DUPLO 3/4" COBRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	41,31	41,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1960000	29,13	5,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1960000	24,51	4,80
Insumo	3818	Próprio	NIPLE DUPLO 3/4" COBRE	Material		UN	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,0380000	7,84	0,29
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI =>	8,81		Valor com BDI =>		50,12
						Quant. =>	**240,00**	**Preço Total =>**	**12.028,80**

18.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009826	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		un	1,0000000	32,75	32,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	24,51	3,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	29,13	4,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0050000	65,40	0,32
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,1250000	3,45	0,43
Insumo	3819	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM	Material		UN	1,0000000	23,99	23,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	74,09	0,51
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	6,98		Valor com BDI =>		39,73
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**119,19**

18.1.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009827	Próprio	CONECTOR FÊMEA, PPR, 20 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR		UN	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	29,13	2,47
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0581000	0,84	0,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	24,51	2,08
Insumo	00038846	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material		UN	1,0000000	10,07	10,07
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	3,12		Valor com BDI =>		17,78
						Quant. =>	**27,00**	**Preço Total =>**	**480,06**

18.1.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009832	Próprio	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR		UN	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	24,51	2,08
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0581000	0,84	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	29,13	2,47
Insumo	00038848	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material		UN	1,0000000	13,97	13,97
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	3,96		Valor com BDI =>		22,52
						Quant. =>	**310,00**	**Preço Total =>**	**6.981,20**

18.1.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008952	Próprio	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR		UN	1,0000000	36,91	36,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	24,51	2,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	29,13	2,47
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0581000	0,84	0,04
Insumo	00044174	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	32,32	32,32
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	7,87		Valor com BDI =>		44,78
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**1.074,72**

18.1.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009838	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR		UN	1,0000000	24,34	24,34
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0581000	0,84	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	29,13	2,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	24,51	2,08
Insumo	00044173	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	19,75	19,75
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

				Valor do BDI =>	5,19	Valor com BDI =>	29,53
					Quant. =>	**633,00**	**Preço Total =>**	**18.692,49**

18.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009843	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR		UN	1,0000000	36,91	36,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	24,51	2,08
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0581000	0,84	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	29,13	2,47
Insumo	00044174	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	32,32	32,32
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	7,87		Valor com BDI =>		44,78
						Quant. =>	**46,00**	**Preço Total =>**	**2.059,88**

18.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009850	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 50 X 1 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR		UN	1,0000000	94,67	94,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	24,51	2,08
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0581000	0,84	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	29,13	2,47
Insumo	00003299	Próprio	PPR - CONECTOR MACHO 50 MM X 1.1/2	Material		UN	1,0000000	90,08	90,08
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	20,20		Valor com BDI =>		114,87
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**1.837,92**

18.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009851	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 63 X 2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR		UN	1,0000000	135,13	135,13
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0581000	0,84	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	29,13	2,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	24,51	2,08
Insumo	3803	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 63 X /2"	Material		UN	1,0000000	130,54	130,54
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	28,83		Valor com BDI =>		163,96
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**3.279,20**

18.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009896	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 75 X 2 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR		UN	1,0000000	390,59	390,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	29,13	2,47
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0581000	0,84	0,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0849000	24,51	2,08
Insumo	3820	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 75 X 2 1/2", CLASSE PN 25	Material		UN	1,0000000	386,00	386,00
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	83,35		Valor com BDI =>		473,94
						Quant. =>	**33,00**	**Preço Total =>**	**15.640,02**

18.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009862	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA FEMEA, PPR, DN 25 MM X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR		UN	1,0000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1241000	24,51	3,04
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0850000	0,84	0,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1241000	29,13	3,61
Insumo	00003300	Próprio	PPR - JOELHO 90º COM ROSCA FÊMEA 25 MM X 1/2"	Material		UN	1,0000000	10,42	10,42
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	3,65		Valor com BDI =>		20,79
						Quant. =>	**125,00**	**Preço Total =>**	**2.598,75**

18.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009869	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	24,51	3,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	29,13	4,30
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1012000	0,84	0,08
Insumo	00003301	Próprio	PPR - TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 25 X 20 MM	Material		UN	1,0000000	8,09	8,09
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	3,43		Valor com BDI =>		19,52
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**273,28**

18.1.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009870	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	16,65	16,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	29,13	4,30
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1012000	0,84	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	24,51	3,62
Insumo	00003302	Próprio	PPR - TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 32 X 25 MM	Material		UN	1,0000000	8,65	8,65
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	3,55		Valor com BDI =>		20,20
						Quant. =>	**78,00**	**Preço Total =>**	**1.575,60**

18.1.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00009884	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	22,92	22,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	29,13	4,30
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1012000	0,84	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	24,51	3,62
Insumo	00003303	Próprio	PPR - TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 40 X 25 MM	Material		UN	1,0000000	14,92	14,92
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS => 6,06
					Valor do BDI =>	4,89		Valor com BDI =>	27,81
							Quant. =>	**13,00**	**Preço Total => 361,53**

18.1.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009885	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	32,81	32,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	24,51	3,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	29,13	4,30
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1012000	0,84	0,08
Insumo	00003309	Próprio	PPR - TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 50 X 32 MM	Material		UN	1,0000000	24,81	24,81
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS => 6,06
					Valor do BDI =>	7,00		Valor com BDI =>	39,81
							Quant. =>	**16,00**	**Preço Total => 636,96**

18.1.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009921	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 63 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	43,90	43,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	24,51	3,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	29,13	4,30
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1012000	0,84	0,08
Insumo	00003310	Próprio	PPR - TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 63 X 40 MM	Material		UN	1,0000000	35,90	35,90
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS => 6,06
					Valor do BDI =>	9,36		Valor com BDI =>	53,26
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 106,52**

18.1.2.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009922	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	96,65	96,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	29,13	4,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	24,51	3,62
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1012000	0,84	0,08
Insumo	00003311	Próprio	PPR - TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 75 X 50 MM	Material		UN	1,0000000	88,65	88,65
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS => 6,06
					Valor do BDI =>	20,62		Valor com BDI =>	117,27
							Quant. =>	**26,00**	**Preço Total => 3.049,02**

18.1.2.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009923	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 75 X 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	136,29	136,29
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1012000	0,84	0,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	29,13	4,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1477000	24,51	3,62
Insumo	00003312	Próprio	PPR - TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 75 X 63 MM	Material		UN	1,0000000	128,29	128,29
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS => 6,06
					Valor do BDI =>	29,08		Valor com BDI =>	165,37
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 496,11**

18.1.2.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009871	Próprio	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	97,09	97,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3516000	24,51	33,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3516000	29,13	39,37
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0351000	0,84	0,02
Insumo	00036316	SINAPI	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	24,58	24,58
					MO sem LS =>	55,51	LS =>	0,00	MO com LS => 55,51
					Valor do BDI =>	20,71		Valor com BDI =>	117,80
							Quant. =>	**14,00**	**Preço Total => 1.649,20**

18.1.2.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009872	Próprio	UNIÃO, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	110,09	110,09
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0351000	0,84	0,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3516000	29,13	39,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3516000	24,51	33,12
Insumo	3808	Próprio	PPR - UNIÃO SOLDÁVEL 32MM	Material		UN	1,0000000	37,58	37,58
					MO sem LS =>	55,51	LS =>	0,00	MO com LS => 55,51
					Valor do BDI =>	23,49		Valor com BDI =>	133,58
							Quant. =>	**23,00**	**Preço Total => 3.072,34**

18.1.2.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009924	Próprio	UNIÃO FLANGE, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	550,50	550,50
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0755000	1,17	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3992000	24,51	34,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3992000	29,13	40,75
Insumo	3810	Próprio	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM	Material		UN	1,0000000	475,38	475,38
				MO sem LS =>	57,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,47
				Valor do BDI =>	117,47		Valor com BDI =>		667,97
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**5.343,76**

18.1.2.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009925	Próprio	UNIÃO FLANGE, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	215,10	215,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3652000	29,13	39,76
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0441000	1,17	0,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3652000	24,51	33,46
Insumo	3812	Próprio	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM	Material		UN	1,0000000	141,83	141,83
				MO sem LS =>	56,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,07
				Valor do BDI =>	45,90		Valor com BDI =>		261,00
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.044,00**

18.1.2.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0805000	24,51	1,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0805000	29,13	2,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,83	0,05
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	74,09	0,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	65,40	0,30
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	1,25		Valor com BDI =>		7,15
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**28,60**

18.1.2.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0384000	29,13	1,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0384000	24,51	0,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0040000	74,09	0,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0035000	65,40	0,22
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	12,72	0,06
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>		4,24
						Quant. =>	**1.119,00**	**Preço Total =>**	**4.744,56**

18.1.2.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1111000	29,13	3,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1111000	24,51	2,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	65,40	0,53
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0371000	1,83	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	74,09	0,70
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	1,92		Valor com BDI =>		10,92
						Quant. =>	**79,00**	**Preço Total =>**	**862,68**

18.1.2.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1181000	24,51	2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1181000	29,13	3,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	74,09	0,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0394000	1,83	0,07
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	65,40	0,69
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>		14,14
						Quant. =>	**79,00**	**Preço Total =>**	**1.117,06**

18.1.2.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	13,92	13,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1343000	24,51	3,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1343000	29,13	3,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0469000	1,83	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	65,40	0,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0180000	74,09	1,33
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	4,39	4,39
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>		16,89
						Quant. =>	**102,00**	**Preço Total =>**	**1.722,78**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

18.1.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	31,95	31,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1850000	29,13	5,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1850000	24,51	4,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	1,83	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0250000	74,09	1,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0129000	65,40	0,84
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	19,14	19,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0151000	12,72	0,19
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI =>	6,81		Valor com BDI =>		38,76
						Quant. =>	**103,00**	**Preço Total =>**	**3.992,28**

18.1.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	227,65	227,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2726000	24,51	6,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2726000	29,13	7,94
Insumo	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	210,32	210,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	1,83	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0129000	65,40	0,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0250000	74,09	1,85
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI =>	48,58		Valor com BDI =>		276,23
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**1.657,38**

18.1.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0844000	24,51	2,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0844000	29,13	2,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	74,09	0,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	65,40	0,38
Insumo	00000828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0281000	1,83	0,05
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>		7,31
						Quant. =>	**172,00**	**Preço Total =>**	**1.257,32**

18.1.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0994000	29,13	2,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0994000	24,51	2,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	65,40	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0331000	1,83	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	74,09	0,70
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>		9,16
						Quant. =>	**114,00**	**Preço Total =>**	**1.044,24**

18.1.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006788	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0994000	24,51	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0994000	29,13	2,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0331000	1,83	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	65,40	0,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	74,09	0,70
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,07	2,07
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	1,85		Valor com BDI =>		10,53
						Quant. =>	**34,00**	**Preço Total =>**	**358,02**

18.1.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1405000	24,51	3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1405000	29,13	4,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0180000	74,09	1,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0469000	1,83	0,08
Insumo	00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	65,40	0,92
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>		16,33
						Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**979,80**

18.1.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0924000	29,13	2,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0924000	24,51	2,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0188000	65,40	1,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	74,09	1,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0206000	1,83	0,03
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,71	6,71
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>		17,99
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**35,98**

18.1.2.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007073	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	31,02	31,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0924000	29,13	2,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0924000	24,51	2,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0206000	1,83	0,03
Insumo	6992	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	22,90	22,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0188000	65,40	1,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	74,09	1,92
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	6,61		Valor com BDI =>		37,63
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**301,04**

18.1.2.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009928	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0924000	29,13	2,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0924000	24,51	2,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0206000	1,83	0,03
Insumo	3813	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM	Material		UN	1,0000000	6,54	6,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	74,09	1,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0188000	65,40	1,22
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	3,12		Valor com BDI =>		17,78
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**71,12**

18.1.2.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1359000	24,51	3,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1359000	29,13	3,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	74,09	0,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	65,40	0,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	1,83	0,05
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,48	1,48
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>		11,96
						Quant. =>	**44,00**	**Preço Total =>**	**526,24**

18.1.2.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	22,45	22,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2294000	29,13	6,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2294000	24,51	5,62
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	65,40	1,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	74,09	1,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	1,83	0,09
Insumo	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,37	7,37
				MO sem LS =>	9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	4,79		Valor com BDI =>		27,24
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**163,44**

18.1.2.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	79,57	79,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1847000	24,51	4,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1847000	29,13	5,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0259000	65,40	1,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0275000	1,83	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0500000	74,09	3,70
Insumo	00003478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	64,23	64,23
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	16,98		Valor com BDI =>		96,55
						Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**2.993,05**

18.1.2.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1311000	24,51	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1311000	29,13	3,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	74,09	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,83	0,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	65,40	0,30
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	1,79		Valor com BDI =>		10,18
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**50,90**

18.1.2.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	29,13	4,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	24,51	3,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	1,83	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	65,40	0,46
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	74,09	0,59
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	2,12		Valor com BDI =>		12,09
						Quant. =>	**1.746,00**	**Preço Total =>**	**21.109,14**

18.1.2.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1621000	29,13	4,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1621000	24,51	3,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	74,09	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,83	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	65,40	0,61
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,39	2,39
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
				Valor do BDI =>	2,68		Valor com BDI =>		15,24
						Quant. =>	**528,00**	**Preço Total =>**	**8.046,72**

18.1.2.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	24,51	4,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	29,13	5,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0427000	1,83	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	74,09	1,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	65,40	0,77
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,81	5,81
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>		21,80
						Quant. =>	**84,00**	**Preço Total =>**	**1.831,20**

18.1.2.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2294000	29,13	6,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2294000	24,51	5,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	74,09	1,62
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,92	4,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	1,83	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	65,40	1,07
				MO sem LS =>	9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	4,26		Valor com BDI =>		24,26
						Quant. =>	**127,00**	**Preço Total =>**	**3.081,02**

18.1.2.48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	99,41	99,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1847000	24,51	4,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1847000	29,13	5,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0500000	74,09	3,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0275000	1,83	0,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0259000	65,40	1,69
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	84,07	84,07
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	21,21		Valor com BDI =>		120,62
						Quant. =>	**160,00**	**Preço Total =>**	**19.299,20**

18.1.2.49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1416000	24,51	3,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1416000	29,13	4,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	65,40	0,38
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,94	7,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	74,09	0,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	1,83	0,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
Valor do BDI =>	3,51		Valor com BDI =>		19,99
		Quant. =>	**111,00**	**Preço Total =>**	**2.218,89**

18.1.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	13,24	13,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1312000	24,51	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1312000	29,13	3,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,83	0,05
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	74,09	0,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	65,40	0,38
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>		16,06
						Quant. =>	**631,00**	**Preço Total =>**	**10.133,86**

18.1.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1111000	24,51	2,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1111000	29,13	3,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	65,40	0,53
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	74,09	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0371000	1,83	0,06
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	2,19		Valor com BDI =>		12,49
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**87,43**

18.1.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1181000	24,51	2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1181000	29,13	3,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	74,09	0,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0394000	1,83	0,07
Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	65,40	0,69
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>		16,05
						Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**304,95**

18.1.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0805000	24,51	1,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0805000	29,13	2,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	74,09	0,44
Insumo	00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material		UN	1,0000000	5,08	5,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	65,40	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,83	0,05
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>		12,35
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**49,40**

18.1.2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0944000	24,51	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0944000	29,13	2,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	65,40	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,83	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	74,09	0,51
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material		UN	1,0000000	6,47	6,47
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,65		Valor com BDI =>		15,11
						Quant. =>	**133,00**	**Preço Total =>**	**2.009,63**

18.1.2.55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89979	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1111000	24,51	2,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1111000	29,13	3,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	74,09	0,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	65,40	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0371000	1,83	0,06
Insumo	00038678	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	Material		UN	1,0000000	17,11	17,11
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	5,19		Valor com BDI =>		29,54
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**59,08**

18.1.2.56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	105144	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1095000	24,51	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1095000	29,13	3,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0189000	65,40	1,23
Insumo	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	12,04	12,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	74,09	1,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0183000	1,83	0,03
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	4,49		Valor com BDI =>		25,57
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**127,85**

18.1.2.57	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009933	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 75 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	40,94	40,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1095000	24,51	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1095000	29,13	3,18
Insumo	3814	Próprio	PVC MARROM SOLDÁVEL - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 75 X 60 MM	Material		UN	1,0000000	31,90	31,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0189000	65,40	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0183000	1,83	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	74,09	1,92
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	8,73		Valor com BDI =>		49,67
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**149,01**

18.1.2.58	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	34,59	34,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1850000	29,13	5,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1850000	24,51	4,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0308000	1,83	0,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0259000	65,40	1,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0500000	74,09	3,70
Insumo	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	19,24	19,24
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI =>	7,38		Valor com BDI =>		41,97
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**41,97**

18.1.2.59	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2221000	29,13	6,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2221000	24,51	5,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0143000	74,09	1,05
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,58	6,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0572000	1,83	0,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0124000	65,40	0,81
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	4,36		Valor com BDI =>		24,80
						Quant. =>	**302,00**	**Preço Total =>**	**7.489,60**

18.1.2.60	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006794	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1227000	24,51	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1227000	29,13	3,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0188000	74,09	1,39
Insumo	6788	Próprio	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0159000	65,40	1,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	1,83	0,02
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	4,03		Valor com BDI =>		22,93
						Quant. =>	**90,00**	**Preço Total =>**	**2.063,70**

18.1.2.61	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2361000	29,13	6,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2361000	24,51	5,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0607000	1,83	0,11
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,54	8,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0159000	65,40	1,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0188000	74,09	1,39
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,69
				Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>		28,78
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**863,40**

18.1.2.62	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007085	Próprio	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2610000	24,51	6,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2610000	29,13	7,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0194000	65,40	1,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0690000	1,83	0,12
Insumo	6998	Próprio	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	11,90	11,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0248000	74,09	1,83
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
				Valor do BDI =>	6,20		Valor com BDI =>		35,30
						Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**988,40**

18.1.2.63	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	31,77	31,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2610000	29,13	7,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2610000	24,51	6,39
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,57	14,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0194000	65,40	1,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0248000	74,09	1,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0690000	1,83	0,12
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
				Valor do BDI =>	6,77		Valor com BDI =>		38,54
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**462,48**

18.1.2.64	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94695	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	30,49	30,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1691000	24,51	4,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1691000	29,13	4,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0212000	1,83	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0223000	65,40	1,45
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0290000	74,09	2,14
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	6,50		Valor com BDI =>		36,99
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**406,89**

18.1.2.65	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	65,32	65,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3090000	24,51	7,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3090000	29,13	9,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0341000	65,40	2,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0386000	1,83	0,07
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	41,94	41,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0610000	74,09	4,51
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>	13,93		Valor com BDI =>		79,25
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**1.902,00**

18.1.2.66	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1812000	29,13	5,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1812000	24,51	4,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	74,09	0,88
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0453000	1,83	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	65,40	0,69
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI =>	2,67		Valor com BDI =>		15,21
						Quant. =>	**607,00**	**Preço Total =>**	**9.232,47**

18.1.2.67	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2161000	29,13	6,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2161000	24,51	5,29
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	65,40	0,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	74,09	1,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0540000	1,83	0,09
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>	3,73		Valor com BDI =>		21,25
						Quant. =>	**35,00**	**Preço Total =>**	**743,75**

18.1.2.68	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2560000	24,51	6,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2560000	29,13	7,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0176000	65,40	1,15
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	9,08	9,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0210000	74,09	1,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0641000	1,83	0,11
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	5,46		Valor com BDI =>		31,07
		Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**559,26**

18.1.2.69	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	30,08	30,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3059000	24,51	7,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3059000	29,13	8,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0765000	1,83	0,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0247000	65,40	1,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0330000	74,09	2,44
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	9,50	9,50
				MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,55
				Valor do BDI =>	6,41		Valor com BDI =>		36,49
						Quant. =>	**23,00**	**Preço Total =>**	**839,27**

18.1.2.70	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	84,57	84,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3701000	24,51	9,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3701000	29,13	10,78
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	56,56	56,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0750000	74,09	5,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0388000	65,40	2,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0462000	1,83	0,08
				MO sem LS =>	15,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,19
				Valor do BDI =>	18,04		Valor com BDI =>		102,61
						Quant. =>	**54,00**	**Preço Total =>**	**5.540,94**

18.1.2.71	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	20,64	20,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1748000	29,13	5,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1748000	24,51	4,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0088000	65,40	0,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0484000	1,83	0,08
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0105000	74,09	0,77
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>		25,04
						Quant. =>	**231,00**	**Preço Total =>**	**5.784,24**

18.1.2.72	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1208000	29,13	3,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1208000	24,51	2,96
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	74,09	0,81
Insumo	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	13,25	13,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	65,40	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	1,83	0,07
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	4,52		Valor com BDI =>		25,73
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**102,92**

18.1.2.73	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	38,19	38,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1530000	24,51	3,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1530000	29,13	4,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	65,40	1,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	1,83	0,09
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	27,21	27,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	74,09	1,62
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	8,14		Valor com BDI =>		46,33
						Quant. =>	**35,00**	**Preço Total =>**	**1.621,55**

18.1.2.74	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89612	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	156,20	156,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1224000	24,51	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1224000	29,13	3,56
Insumo	00009909	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	144,20	144,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0259000	65,40	1,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0500000	74,09	3,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0275000	1,83	0,05
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	33,33		Valor com BDI =>		189,53
						Quant. =>	**44,00**	**Preço Total =>**	**8.339,32**

18.1.2.75	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	31,03	31,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0694000	29,13	2,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0694000	24,51	1,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	65,40	0,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	25,49	25,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	74,09	1,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	1,83	0,02
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	6,62		Valor com BDI =>		37,65
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**75,30**

18.1.2.76	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006799	Próprio	PLUG, PVC, ROSCAVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		un	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	29,13	2,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,51	2,45
Insumo	6791	Próprio	Plug Roscável PVC 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>		7,23
						Quant. =>	**891,00**	**Preço Total =>**	**6.441,93**

18.1.2.77	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006800	Próprio	PLUG, PVC, ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		un	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	29,13	2,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,51	2,45
Insumo	6792	Próprio	Plug Roscável PVC 3/4"	Material		UN	1,0000000	1,40	1,40
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>		8,20
						Quant. =>	**363,00**	**Preço Total =>**	**2.976,60**

18.1.2.78	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009889	Próprio	PLUG, PVC, ROSCAVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		un	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,51	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	29,13	2,91
Insumo	9099	Próprio	PVC BRANCO ROSCÁVEL - PLUG ROSCÁVEL 1"	Material		UN	1,0000000	2,00	2,00
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>		8,93
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**8,93**

18.1.2.79	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008956	Próprio	CAP SOLDÁVEL 40 MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	29,13	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	24,08	1,56
Insumo	00001193	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,87	3,87
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>		8,88
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**177,60**

18.1.2.80	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009877	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	16,26	16,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0881000	29,13	2,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0881000	24,51	2,15
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0603000	0,84	0,05
Insumo	00003315	Próprio	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	11,50	11,50
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>		19,72
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**59,16**

18.1.2.81	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004106	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0734000	0,84	0,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1072000	24,51	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1072000	29,13	3,12
Insumo	3709	Próprio	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	12,81	12,81
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	3,97		Valor com BDI =>		22,58
						Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**429,02**

18.1.2.82	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009893	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 75 X 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	48,94	48,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1072000	29,13	3,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1072000	24,51	2,62
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0734000	0,84	0,06
Insumo	00003314	Próprio	PPR - BUCHA DE REDUÇÃO 75 X 63 MM	Material		UN	1,0000000	43,14	43,14
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	10,44		Valor com BDI =>		59,38
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**534,42**

18.1.2.83	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009894	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0797000	29,13	2,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0546000	0,84	0,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0797000	24,51	1,95
Insumo	00003313	Próprio	PPR - BUCHA DE REDUÇÃO 32 X 20 MM - PN 20	Material		UN	1,0000000	5,80	5,80
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>		12,26
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**24,52**

18.1.2.84	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004810	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	50,32	50,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1072000	29,13	3,12
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0734000	0,84	0,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1072000	24,51	2,62
Insumo	4369	Próprio	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 75 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	44,52	44,52
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	10,73		Valor com BDI =>		61,05
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**793,65**

18.1.2.85	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004809	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 63 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	39,73	39,73
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0734000	0,84	0,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1072000	24,51	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1072000	29,13	3,12
Insumo	4368	Próprio	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 63 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	33,93	33,93
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	8,47		Valor com BDI =>		48,20
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**96,40**

18.1.2.86	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008959	Próprio	CAP SOLDÁVEL 50 MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	29,13	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	24,08	1,56
Insumo	00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,99	6,99
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	2,22		Valor com BDI =>		12,66
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**25,32**

18.1.2.87	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105230	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI		UN	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0483000	0,84	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0705000	29,13	2,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0705000	24,51	1,72
Insumo	00036327	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,28	4,28
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	1,72		Valor com BDI =>		9,81
						Quant. =>	**129,00**	**Preço Total =>**	**1.265,49**

18.1.2.88	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105231	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0797000	29,13	2,32
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0546000	0,84	0,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0797000	24,51	1,95
Insumo	00038992	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,19	5,19
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		11,52
						Quant. =>	**66,00**	**Preço Total =>**	**760,32**

18.1.2.89	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96747	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1009000	24,51	2,47
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0691000	0,84	0,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1009000	29,13	2,93
Insumo	00036359	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,98	1,98
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		9,01
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**144,16**

18.1.2.90	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96748	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,65	8,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1108000	24,51	2,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0759000	0,84	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1108000	29,13	3,22
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0349000	0,08	0,00
Insumo	00036360	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,66	2,66
					MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS => 4,54
					Valor do BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	10,49
							Quant. =>	**1.108,00**	**Preço Total => 11.622,92**

18.1.2.91	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96749	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0879000	0,84	0,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1283000	29,13	3,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1283000	24,51	3,14
Insumo	00038434	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,06	4,06
					MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS => 5,26
					Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>	13,34
							Quant. =>	**93,00**	**Preço Total => 1.240,62**

18.1.2.92	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96642	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	22,06	22,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3471000	29,13	10,11
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2377000	0,84	0,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3471000	24,51	8,50
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1094000	0,08	0,00
Insumo	00036298	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,26	3,26
					MO sem LS =>	14,25	LS =>	0,00	MO com LS => 14,25
					Valor do BDI =>	4,70		Valor com BDI =>	26,76
							Quant. =>	**149,00**	**Preço Total => 3.987,24**

18.1.2.93	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96666	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17,54	17,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	24,51	4,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	29,13	5,06
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1192000	0,84	0,10
Insumo	00038456	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,12	8,12
					MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS => 7,14
					Valor do BDI =>	3,74		Valor com BDI =>	21,28
							Quant. =>	**46,00**	**Preço Total => 978,88**

18.1.2.94	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96750	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17,45	17,45
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1053000	0,84	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1537000	24,51	3,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1537000	29,13	4,47
Insumo	00038435	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,14	9,14
					MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS => 6,31
					Valor do BDI =>	3,72		Valor com BDI =>	21,17
							Quant. =>	**15,00**	**Preço Total => 317,55**

18.1.2.95	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	25,63	25,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1933000	29,13	5,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1933000	24,51	4,73
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1324000	0,84	0,11
Insumo	00038436	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	15,16	15,16
					MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS => 7,93
					Valor do BDI =>	5,46		Valor com BDI =>	31,09
							Quant. =>	**40,00**	**Preço Total => 1.243,60**

18.1.2.96	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96752	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	38,56	38,56
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1766000	0,84	0,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2579000	29,13	7,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2579000	24,51	6,32
Insumo	00038437	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	24,59	24,59
					MO sem LS =>	10,59	LS =>	0,00	MO com LS => 10,59
					Valor do BDI =>	8,22		Valor com BDI =>	46,78
							Quant. =>	**9,00**	**Preço Total => 421,02**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

18.1.2.97	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96753	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	89,32	89,32
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1042000	0,11	0,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3308000	24,51	8,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3308000	29,13	9,63
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2266000	1,17	0,26
Insumo	00038438	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	71,32	71,32
				MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58
				Valor do BDI =>	19,06		Valor com BDI =>		108,38
						Quant. =>	**38,00**	**Preço Total =>**	**4.118,44**

18.1.2.98	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105232	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0881000	29,13	2,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0881000	24,51	2,15
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0603000	0,84	0,05
Insumo	00038993	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	13,51	13,51
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	3,89		Valor com BDI =>		22,16
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**531,84**

18.1.2.99	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1072000	29,13	3,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1072000	24,51	2,62
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0734000	0,84	0,06
Insumo	00044177	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	17,61	17,61
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	4,99		Valor com BDI =>		28,40
						Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**908,80**

18.1.2.100	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96760	SINAPI	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	42,47	42,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2577000	24,51	6,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2577000	29,13	7,50
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1765000	0,84	0,14
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0812000	0,08	0,00
Insumo	00038458	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	28,52	28,52
				MO sem LS =>	10,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	9,06		Valor com BDI =>		51,53
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**669,89**

18.1.2.101	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105150	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI		UN	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0759000	0,84	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1108000	29,13	3,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1108000	24,51	2,71
Insumo	00036349	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,08	3,08
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	1,93		Valor com BDI =>		11,00
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**33,00**

18.1.2.102	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96759	SINAPI	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	25,90	25,90
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1403000	0,84	0,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2049000	29,13	5,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2049000	24,51	5,02
Insumo	00038457	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,81	14,81
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI =>	5,52		Valor com BDI =>		31,42
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**188,52**

18.1.2.103	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96762	SINAPI	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	120,19	120,19
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,3020000	1,17	0,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4410000	24,51	10,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1390000	0,11	0,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4410000	29,13	12,84
Insumo	00038460	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	96,19	96,19
					MO sem LS =>	18,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10
					Valor do BDI =>	25,64		Valor com BDI =>		145,83
							Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**4.374,90**

18.1.2.104	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92315	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1149000	29,13	3,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1149000	24,51	2,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0575000	1,83	0,10
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0012000	56,57	0,06
Insumo	00012724	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material		UN	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0048000	308,60	1,48
					MO sem LS =>	4,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,71
					Valor do BDI =>	2,91		Valor com BDI =>		16,56
							Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**496,80**

18.1.2.105	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI		UN	1,0000000	99,06	99,06
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2266000	1,17	0,26
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1042000	0,11	0,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3308000	29,13	9,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3308000	24,51	8,10
Insumo	00038990	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	81,06	81,06
					MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58
					Valor do BDI =>	21,13		Valor com BDI =>		120,19
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**721,14**

18.1.2.106	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96714	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	72,26	72,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5059000	24,51	12,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5059000	29,13	14,73
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,3465000	0,84	0,29
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1594000	0,08	0,01
Insumo	00038459	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	44,84	44,84
					MO sem LS =>	20,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,77
					Valor do BDI =>	15,42		Valor com BDI =>		87,68
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**175,36**

18.1.2.107	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011573	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, ROSCA BSP, DE 1/4"X 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0596000	24,51	1,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0596000	29,13	1,73
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0011000	53,91	0,05
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0048000	12,72	0,06
Insumo	00000770	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	Material		UN	1,0000000	5,98	5,98
					MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
					Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>		11,26
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**33,78**

18.1.2.108	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105151	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	23,11	23,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1537000	29,13	4,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1537000	24,51	3,76
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1053000	0,84	0,08
Insumo	00038987	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,80	14,80
					MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
					Valor do BDI =>	4,93		Valor com BDI =>		28,04
							Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**392,56**

18.1.2.109	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	34,58	34,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1933000	24,51	4,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1933000	29,13	5,63
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1324000	0,84	0,11
Insumo	00038988	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	24,11	24,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
Valor do BDI =>	7,37		Valor com BDI =>		41,95
		Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**587,30**

18.1.2.110	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105193	SINAPI	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	153,63	153,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5489000	29,13	15,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5489000	24,51	13,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0302000	12,72	0,38
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0072000	53,91	0,38
Insumo	00003453	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	123,44	123,44
				MO sem LS =>	22,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,54
				Valor do BDI =>	32,78		Valor com BDI =>		186,41
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**372,82**

18.1.2.111	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94468	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	76,45	76,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3659000	24,51	8,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3659000	29,13	10,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0302000	12,72	0,38
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	56,08	56,08
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0072000	53,91	0,38
				MO sem LS =>	15,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,03
				Valor do BDI =>	16,31		Valor com BDI =>		92,76
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**371,04**

18.1.2.112	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011574	Próprio	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO EM BRONZE, DN 2 1/2", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	280,68	280,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3180000	24,51	7,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3180000	29,13	9,26
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0040000	53,91	0,21
Insumo	2343	Próprio	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	263,21	263,21
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0170000	12,72	0,21
				MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI =>	59,89		Valor com BDI =>		340,57
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**681,14**

18.1.2.113	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011575	Próprio	CAP 50 MM PPR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	32,34	32,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	24,51	3,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	29,13	4,07
Insumo	2344	Próprio	CAP 50 MM PPR	Material		UN	1,0000000	24,84	24,84
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	6,90		Valor com BDI =>		39,24
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**39,24**

18.1.2.114	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011576	Próprio	CAP 75 MM PPR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	58,60	58,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	29,13	4,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	24,51	3,43
Insumo	2345	Próprio	CAP 75 MM PPR	Material		UN	1,0000000	51,10	51,10
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	12,50		Valor com BDI =>		71,10
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**568,80**

18.1.2.115	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011577	Próprio	CAP 25 MM PPR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	24,51	3,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	29,13	4,07
Insumo	2346	Próprio	CAP 25 MM PPR	Material		UN	1,0000000	2,70	2,70
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>		12,37
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**24,74**

18.1.2.116	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011578	Próprio	LUVA DE TRANSICAO CPVC 28mm x 1""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	37,88	37,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2770000	29,13	8,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2770000	24,51	6,78
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,0191200	7,84	0,14
Insumo	2347	Próprio	LUVA DE TRANSICAO CPVC 28mm x 1""	Material		UN	1,0000000	22,90	22,90
				MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
				Valor do BDI =>	8,08		Valor com BDI =>		45,96
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**91,92**

18.1.3			**ACESSÓRIOS**						**945.204,56**
18.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009934	Próprio	Regulador Termostatico de Vazão(Retorno Água Quente) - Fornecimento e Instalação	56		UN	1,0000000	1.995,61	1.995,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1350000	24,51	27,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8260000	29,13	24,06
Insumo	00003295	Próprio	REGULADOR TERMOSTATICO DE VAZÃO(RETORNO ÁGUA QUENTE)	Material		UN	1,0000000	1.943,74	1.943,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

MO sem LS =>	39,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,56
Valor do BDI =>	425,86		Valor com BDI =>		2.421,47
		Quant. =>	**49,00**	**Preço Total =>**	**118.652,03**

18.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	106,84	106,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2212000	29,13	6,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2212000	24,51	5,42
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	12,72	0,13
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	94,85	94,85
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI =>	22,79		Valor com BDI =>		129,63
						Quant. =>	**695,00**	**Preço Total =>**	**90.092,85**

18.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	130,18	130,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2595000	29,13	7,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2595000	24,51	6,36
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material		UN	1,0000000	116,11	116,11
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	12,72	0,16
				MO sem LS =>	10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,65
				Valor do BDI =>	27,78		Valor com BDI =>		157,96
						Quant. =>	**51,00**	**Preço Total =>**	**8.055,96**

18.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	119,94	119,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2633000	29,13	7,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2633000	24,51	6,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	12,72	0,24
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	105,59	105,59
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI =>	25,59		Valor com BDI =>		145,53
						Quant. =>	**37,00**	**Preço Total =>**	**5.384,61**

18.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	94,68	94,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2021000	24,51	4,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2021000	29,13	5,88
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	83,64	83,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0168000	12,72	0,21
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,29
				Valor do BDI =>	20,20		Valor com BDI =>		114,88
						Quant. =>	**27,00**	**Preço Total =>**	**3.101,76**

18.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008760	Próprio	TERMOSTATO MECÂNICO CAPILAR 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	169,43	169,43
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	31,51	15,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,53	25,53
Insumo	8347	Próprio	TERMOSTATO MECÂNICO CAPILAR 1/2"	Material		UN	1,0000000	97,91	97,91
				MO sem LS =>	54,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,12
				Valor do BDI =>	36,15		Valor com BDI =>		205,58
						Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**5.756,24**

18.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009937	Próprio	VALVULA DE SEGURANÇA E ALIVIO 1/2"	52		UN	1,0000000	798,44	798,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5170000	24,51	12,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5170000	29,13	15,06
Insumo	00003296	Próprio	VALVULA DE SEGURANÇA E ALIVIO 1/2"(EM AÇO INOX)	Material		un	1,0000000	763,21	763,21
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,9570000	7,84	7,50
				MO sem LS =>	21,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,23
				Valor do BDI =>	170,38		Valor com BDI =>		968,82
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.937,64**

18.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	329,78	329,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4546000	24,51	11,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4546000	29,13	13,24
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	305,02	305,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0302000	12,72	0,38
				MO sem LS =>	18,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,66
				Valor do BDI =>	70,37		Valor com BDI =>		400,15
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**10.403,90**

18.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	192,76	192,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1485000	29,13	4,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1485000	24,51	3,63
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	184,65	184,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	12,72	0,16
				MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	41,13		Valor com BDI =>		233,89
		Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**2.572,79**

18.1.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	323,28	323,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2633000	29,13	7,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2633000	24,51	6,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	12,72	0,24
Insumo	00010409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	308,93	308,93
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI =>	68,98		Valor com BDI =>		392,26
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.176,78**

18.1.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	287,47	287,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2021000	29,13	5,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2021000	24,51	4,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0168000	12,72	0,21
Insumo	00010411	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	276,43	276,43
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,29
				Valor do BDI =>	61,34		Valor com BDI =>		348,81
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**697,62**

18.1.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	451,32	451,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3398000	29,13	9,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3398000	24,51	8,32
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0240000	12,72	0,30
Insumo	00010408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	432,81	432,81
				MO sem LS =>	13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>	96,31		Valor com BDI =>		547,63
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.095,26**

18.1.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	643,69	643,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4546000	24,51	11,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4546000	29,13	13,24
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0302000	12,72	0,38
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	618,93	618,93
				MO sem LS =>	18,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,66
				Valor do BDI =>	137,36		Valor com BDI =>		781,05
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**12.496,80**

18.1.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	178,81	178,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2633000	29,13	7,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2633000	24,51	6,45
Insumo	00010416	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	164,46	164,46
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	12,72	0,24
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI =>	38,15		Valor com BDI =>		216,96
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**433,92**

18.1.3.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	408,75	408,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4546000	24,51	11,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4546000	29,13	13,24
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0302000	12,72	0,38
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	383,99	383,99
				MO sem LS =>	18,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,66
				Valor do BDI =>	87,22		Valor com BDI =>		495,97
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**2.479,85**

18.1.3.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	153,79	153,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2021000	24,51	4,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2021000	29,13	5,88
Insumo	00010419	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	142,75	142,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0168000	12,72	0,21
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,29
				Valor do BDI =>	32,81		Valor com BDI =>		186,60
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**373,20**

18.1.3.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009938	Próprio	VÁLVULA VENTOSA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	51,96	51,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0360000	29,13	1,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0360000	24,51	0,88
Insumo	3805	Próprio	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR / QUEBRA VÁCUO, 1"	Material		UN	1,0000000	49,99	49,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0042000	12,72	0,05
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	11,08		Valor com BDI =>		63,04
		Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**1.639,04**

18.1.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102610	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.913,37	1.913,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3370000	24,51	8,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3370000	29,13	9,81
Insumo	00043977	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	1.895,31	1.895,31
				MO sem LS =>	13,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,84
				Valor do BDI =>	408,31		Valor com BDI =>		2.321,68
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**13.930,08**

18.1.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008266	Próprio	MANÔMETRO DE PRESSÃO 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	255,25	255,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8430000	24,51	20,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8430000	29,13	24,55
Insumo	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	210,00	210,00
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0120000	3,45	0,04
				MO sem LS =>	34,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,62
				Valor do BDI =>	54,47		Valor com BDI =>		309,72
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**1.548,60**

18.1.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008761	Próprio	VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA REGULÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	1.101,33	1.101,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4000000	29,13	40,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4000000	24,51	34,31
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,1000000	3,45	0,34
Insumo	3811	Próprio	VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 3/4	Material		UN	1,0000000	538,37	538,37
Insumo	00038127	SINAPI	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	Material		UN	1,0000000	487,53	487,53
				MO sem LS =>	57,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,51
				Valor do BDI =>	235,02		Valor com BDI =>		1.336,35
						Quant. =>	**125,00**	**Preço Total =>**	**167.043,75**

18.1.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008975	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	419,83	419,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9249000	29,13	26,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9249000	24,51	22,66
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material		UN	1,0000000	369,99	369,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	12,72	0,24
				MO sem LS =>	37,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,99
				Valor do BDI =>	89,59		Valor com BDI =>		509,42
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**3.056,52**

18.1.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	282,84	282,84
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,0245000	288,88	7,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0498000	29,85	1,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0391000	24,08	0,94
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0179000	142,04	2,54
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0366000	61,46	2,24
Insumo	00041628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material		UN	1,0000000	268,57	268,57
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI =>	60,35		Valor com BDI =>		343,19
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**686,38**

18.1.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	69,82	69,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	29,13	3,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	24,51	2,70
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	63,78	63,78
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	12,72	0,13
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	14,89		Valor com BDI =>		84,71
						Quant. =>	**90,00**	**Preço Total =>**	**7.623,90**

18.1.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	139,37	139,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2021000	29,13	5,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2021000	24,51	4,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0168000	12,72	0,21
Insumo	00011750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	128,33	128,33
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,29
				Valor do BDI =>	29,74		Valor com BDI =>		169,11
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**1.183,77**

18.1.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	168,99	168,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2633000	24,51	6,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2633000	29,13	7,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	12,72	0,24
Insumo	00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	154,64	154,64
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI =>	36,06		Valor com BDI =>		205,05
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**2.460,60**

18.1.3.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	256,97	256,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3398000	24,51	8,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3398000	29,13	9,89
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	Material		UN	1,0000000	238,46	238,46
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0240000	12,72	0,30
				MO sem LS =>	13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>	54,83		Valor com BDI =>		311,80
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.247,20**

18.1.3.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009059	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	358,20	358,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2633000	24,51	6,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2633000	29,13	7,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	12,72	0,24
Insumo	9604	Próprio	Válvula Esfera 2.1/2" BSP	Material		UN	1,0000000	343,85	343,85
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI =>	76,43		Valor com BDI =>		434,63
						Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**8.257,97**

18.1.3.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009941	Próprio	SEPARADOR DE MICRO BOLHAS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	12.570,61	12.570,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,7770000	24,51	68,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,7770000	29,13	80,89
Insumo	3823	Próprio	Separador de Microbolhas de Ar em Sistemas Térmicos 2.1/2"	Material		UN	1,0000000	12.421,66	12.421,66
				MO sem LS =>	114,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,07
				Valor do BDI =>	2.682,56		Valor com BDI =>		15.253,17
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**15.253,17**

18.1.3.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009942	Próprio	AQUECEDOR DE PASSAGEM 42,50 LITROS 62.800 KCAL/H, COM SERVO VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11.702,50	11.702,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1360000	24,51	52,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7480000	29,13	50,91
Insumo	00003297	Próprio	AQUECEDOR DE PASSAGEM 42,50 LITROS 62.800 KCAL/H COM SERVO VALVULA	Material		UN	1,0000000	11.599,00	11.599,00
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0700000	3,45	0,24
				MO sem LS =>	78,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,87
				Valor do BDI =>	2.497,31		Valor com BDI =>		14.199,81
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**42.599,43**

18.1.3.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009943	Próprio	BOILER HORIZONTAL EM AÇO INOX 316, 4000 L ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	97.337,03	97.337,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7752000	24,51	43,51
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	2,3613000	181,80	429,28
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2634000	354,97	93,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7752000	29,13	51,71
Insumo	00003298	Próprio	BOILER HORIZONTAL INOX 4.000L ALTA PRESSÃO (40 M.C.A)	Material		UN	1,0000000	96.719,04	96.719,04
				MO sem LS =>	144,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,07
				Valor do BDI =>	20.771,72		Valor com BDI =>		118.108,75
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**236.217,50**

18.1.3.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009944	Próprio	VALVULA ELETRONICA DE 3 VIAS COM CONTROLE DE DESCARGA 3" INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	867,65	867,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5400000	29,13	15,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5400000	30,24	16,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5400000	24,51	13,23
Insumo	3829	Próprio	VALVULA ELETRÔNICA DE 3 VIAS COM CONTROLE DE DESCARGA 3"	Material		UN	1,0000000	822,00	822,00
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	7,84	0,37
				MO sem LS =>	34,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	185,15		Valor com BDI =>		1.052,80
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.052,80**

18.1.3.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008762	Próprio	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR / QUEBRA VÁCUO, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	43,74	43,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0360000	24,51	0,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0360000	29,13	1,04
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0042000	12,72	0,05
Insumo	8348	Próprio	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR / QUEBRA VÁCUO, 1/2"	Material		UN	1,0000000	41,77	41,77
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	9,33		Valor com BDI =>		53,07
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**106,14**

18.1.3.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00009947	Próprio	VASO DE EXPANSÃO CAPACIDADE 500 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20.659,03	20.659,03
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	20,0000000	24,43	488,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	40,0000000	24,08	963,20
Insumo	3836	Próprio	TANQUE DE EXPANSÃO DE 500L	Material		UN	1,0000000	19.207,23	19.207,23
					MO sem LS =>	1.039,00	LS =>	0,00	MO com LS => 1.039,00
					Valor do BDI =>	4.408,63		Valor com BDI =>	25.067,66
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 50.135,32**

18.1.3.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009948	Próprio	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	2.814,76	2.814,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4546000	24,51	11,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4546000	29,13	13,24
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0302000	12,72	0,38
Insumo	3837	Próprio	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 2 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	2.790,00	2.790,00
					MO sem LS =>	18,66	LS =>	0,00	MO com LS => 18,66
					Valor do BDI =>	600,66		Valor com BDI =>	3.415,42
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 13.661,68**

18.1.3.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002272	Próprio	CAIXA D´ÁGUA TANQUE EM POLIETILENO 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	15.492,22	15.492,22
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	2,3611000	181,80	429,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4821000	29,13	43,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4821000	24,51	36,32
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2634000	354,97	93,49
Insumo	00001127	Próprio	CAIXA TANQUE EM POLIETILENO 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	14.890,00	14.890,00
					MO sem LS =>	132,01	LS =>	0,00	MO com LS => 132,01
					Valor do BDI =>	3.306,03		Valor com BDI =>	18.798,25
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 112.789,50**

18.1.4			**EQUIPAMENTO HIDRAULICOS E MECÂNICOS**						**338.751,98**
18.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009749	Próprio	BOMBA DE RECALQUE DE AGUA FRIA, ACIONAMENTO: 3X CHAVES BOIA DE 3/4" COM 3X BOIAS MECANICAS 3", PARTIDA DA BOMBA: CHAVE DE PARTIDA SOFT START 20A, VAZÃO: 39,70M³/H PRESSÃO: 36MCA, POTENCIA: 7,50 CV TRIFASICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	13.434,06	13.434,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	24,08	96,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	30,24	60,48
Composição Auxiliar	74124	Próprio	CHAVE PARTIDA SOFT START 20A	65		UN	1,0000000	3.431,78	3.431,78
Composição Auxiliar	74116	Próprio	BOIA MECANICA 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	3,0000000	893,59	2.680,77
Composição Auxiliar	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis		UN	3,0000000	92,20	276,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	29,13	58,26
Insumo	3801	Próprio	BOMBA DE RECALQUE, VAZÃO 39,7 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 36 MCA, POTÊNCIA 7,5 CV, TRIFÁSICA, COM CHAVE DE BOIA	Material		UN	1,0000000	6.829,85	6.829,85
					MO sem LS =>	419,62	LS =>	0,00	MO com LS => 419,62
					Valor do BDI =>	2.866,82		Valor com BDI =>	16.300,88
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 32.601,76**

18.1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009778	Próprio	BOMBA DE RECALQUE DE AGUA TRATADA, ACIONAMENTO: CHAVE BOIA 3/4" COM BOIA MECANICA 3", PARTIDA DA BOMBA: CHAVE DE PARTIDA SOFT START 10A, VAZÃO: 4,30M³/H PRESSÃO: 46MCA, POTENCIA: 3,00 CV TRIFASICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	8.172,13	8.172,13
Composição Auxiliar	74116	Próprio	BOIA MECANICA 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	893,59	893,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	30,24	60,48
Composição Auxiliar	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis		UN	1,0000000	92,20	92,20
Composição Auxiliar	74118	Próprio	CHAVE PARTIDA SOFT START 10A	65		UN	1,0000000	2.167,23	2.167,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	29,13	58,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	24,08	96,32
Insumo	3800	Próprio	BOMBA DE RECALQUE, VAZÃO 4,3 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 46 MCA, POTÊNCIA 4,0 CV	Material		UN	1,0000000	4.804,05	4.804,05
					MO sem LS =>	351,02	LS =>	0,00	MO com LS => 351,02
					Valor do BDI =>	1.743,93		Valor com BDI =>	9.916,06
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 19.832,12**

18.1.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009779	Próprio	BOMBA DE CIRCULAÇÃO DE AGUA TRATADA, ACIONAMENTO: CHAVES DE FLUXO 3/4", PARTIDA DA BOMBA: INVERSOR DE FREQUENCIA 10A, VAZÃO: 2,40M³/H PRESSÃO: 20MCA, POTENCIA: 0,50 CV MONOFASICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	4.725,52	4.725,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	29,13	58,26
Composição Auxiliar	74122	Próprio	INVERSOR DE FREQUENCIA 10A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	2.459,10	2.459,10
Composição Auxiliar	74120	Próprio	CHAVE DE FLUXO 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	128,95	128,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	24,08	96,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	30,24	60,48
Insumo	3799	Próprio	BOMBA DE CIRCULAÇÃO, VAZÃO 2,4 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 20 MCA, POTÊNCIA 0,5 CV, MONOFÁSICA	Material		UN	1,0000000	1.922,41	1.922,41
					MO sem LS =>	205,16	LS =>	0,00	MO com LS => 205,16
					Valor do BDI =>	1.008,42		Valor com BDI =>	5.733,94
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 11.467,88**

18.1.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00009780	Próprio	BOMBA DE CIRCULAÇÃO DE AGUA TRATADA, ACIONAMENTO: CLP, PARTIDA DA BOMBA: INVERSOR DE FREQUENCIA 10A, VAZÃO: 18,0M³/H PRESSÃO: 30MCA, POTENCIA: 2,00 CV MONOFASICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	6.864,16	6.864,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	30,24	60,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	24,08	96,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	29,13	58,26
Composição Auxiliar	74122	Próprio	INVERSOR DE FREQUENCIA 10A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	2.459,10	2.459,10
Insumo	3802	Próprio	BOMBA DE CIRCULAÇÃO, VAZÃO 18 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 30 MCA, POTÊNCIA 2,0 CV, MONOFÁSICA	Material		UN	1,0000000	4.190,00	4.190,00
					MO sem LS =>	182,99	LS =>	0,00	MO com LS => 182,99
					Valor do BDI =>	1.464,81		Valor com BDI =>	8.328,97
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 49.973,82**

18.1.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009794	Próprio	CONJUNTO DE PRESSURIZAÇÃO DE AGUA FRIA, ACIONAMENTO: 3X PRESSOSTATOS 1/2", PARTIDA DA BOMBA: INVERSOR DE FREQUENCIA 20A (JÁ INCLUSO NESTE MODELO DE BOMBA), VAZAO: 29,10M³/H, PRESSÃO: 25MCA, POTENCIA: 3CV TRIFASICA	55		UN	1,0000000	44.829,33	44.829,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,2040000	24,51	103,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,2040000	29,13	122,46
Insumo	3835	Próprio	PRESSOSTATO 4BAR, 1/2 EM INOX	Material		UN	3,0000000	484,61	1.453,83
Insumo	3804	Próprio	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO, VAZÃO 29,1 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 25 MCA, POTÊNCIA 3,0 CV, TRIFÁSICA	Material		UN	1,0000000	43.150,00	43.150,00
					MO sem LS =>	172,69	LS =>	0,00	MO com LS => 172,69
					Valor do BDI =>	9.566,57		Valor com BDI =>	54.395,90
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 217.583,60**

18.1.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74127	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA FRIA, ACIONAMENTO: CHAVE DE FLUXO 1/2", PARTIDA DA BOMBA: DIRETA, VAZÃO: 2,0M³/H, PRESSÃO: 10MCA, POTENCIA: 1/3 CV MONOFASICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.502,56	1.502,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,3020000	29,13	96,18
Composição Auxiliar	74128	Próprio	CHAVE DE FLUXO 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	583,95	583,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,9540000	24,51	121,42
Insumo	2460	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA FRIA, PARTIDA DA BOMBA: DIRETA, VAZÃO: 2,0M³/H, PRESSÃO: 10MCA, POTENCIA: 1/3 CV MONOFASICA	Material		UN	1,0000000	701,01	701,01
					MO sem LS =>	187,93	LS =>	0,00	MO com LS => 187,93
					Valor do BDI =>	320,64		Valor com BDI =>	1.823,20
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 7.292,80**

18.2			**ESGOTO**						**794.346,21**
18.2.1			**TUBULAÇÕES**						**248.527,54**
18.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD		M	1,0000000	184,27	184,27
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0349000	18,72	0,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0349000	24,08	0,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0417000	26,99	1,12
Insumo	00041780	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material		M	1,0500000	173,01	181,66
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS => 1,05
					Valor do BDI =>	39,32		Valor com BDI =>	223,59
							Quant. =>	**152,55**	**Preço Total => 34.108,65**

18.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD		M	1,0000000	117,39	117,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1030000	24,08	2,48
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1030000	18,72	1,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0167000	26,99	0,45
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material		M	1,0500000	107,19	112,54
					MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS => 3,10
					Valor do BDI =>	25,05		Valor com BDI =>	142,44
							Quant. =>	**135,73**	**Preço Total => 19.333,38**

18.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006501	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		M	1,0000000	62,79	62,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2533000	29,13	7,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2533000	24,51	6,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0141000	1,83	0,02
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	47,53	49,20
					MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS => 10,39
					Valor do BDI =>	13,39		Valor com BDI =>	76,18
							Quant. =>	**219,19**	**Preço Total => 16.697,89**

18.2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006504	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		M	1,0000000	44,91	44,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4024000	29,13	11,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4024000	24,51	9,86
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	22,50	23,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0224000	1,83	0,04
					MO sem LS =>	16,52	LS =>	0,00	MO com LS => 16,52
					Valor do BDI =>	9,58		Valor com BDI =>	54,49
							Quant. =>	**1.618,62**	**Preço Total => 88.198,60**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

18.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006510	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		M	1,0000000	35,07	35,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2939000	24,51	7,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2939000	29,13	8,56
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	18,64	19,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0163000	1,83	0,02
				MO sem LS =>	12,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI =>	7,48		Valor com BDI =>		42,55
						Quant. =>	**47,76**	**Preço Total =>**	**2.032,18**

18.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006511	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		M	1,0000000	20,81	20,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1897000	24,51	4,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1897000	29,13	5,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0105000	1,83	0,01
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	10,28	10,64
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	4,44		Valor com BDI =>		25,25
						Quant. =>	**2.604,16**	**Preço Total =>**	**65.755,04**

18.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006512	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		M	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1483000	24,51	3,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1483000	29,13	4,31
Insumo	00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	7,30	7,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0082000	1,83	0,01
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	3,30		Valor com BDI =>		18,80
						Quant. =>	**1.189,29**	**Preço Total =>**	**22.358,65**

18.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0195000	24,51	0,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0195000	29,13	0,56
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	4,09	4,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0045000	1,83	0,00
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>		6,45
						Quant. =>	**6,69**	**Preço Total =>**	**43,15**

18.2.2			CONEXÕES						231.479,93
18.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	26,01	26,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0724000	24,51	1,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0724000	29,13	2,10
Insumo	00039321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	17,58	17,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0400000	74,09	2,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0245000	65,40	1,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0054000	1,83	0,00
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	5,55		Valor com BDI =>		31,56
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**284,04**

18.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0114000	29,13	0,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0114000	24,51	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,83	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	74,09	0,81
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	65,40	0,47
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>		11,17
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**78,19**

18.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006515	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	43,48	43,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2729000	24,51	6,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2729000	29,13	7,94
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,38	16,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	26,99	3,10
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	4,69	9,38
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	9,27		Valor com BDI =>		52,75
						Quant. =>	**438,00**	**Preço Total =>**	**23.104,50**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

18.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006516	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0475000	29,13	1,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0475000	24,51	1,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	74,09	1,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	65,40	0,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	1,83	0,04
Insumo	00020148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,22	3,22
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>		9,16
						Quant. =>	**783,00**	**Preço Total =>**	**7.172,28**

18.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006517	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0607000	24,51	1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0607000	29,13	1,76
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	26,99	1,34
Insumo	00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,38	5,38
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	2,97	5,94
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	3,39		Valor com BDI =>		19,29
						Quant. =>	**761,00**	**Preço Total =>**	**14.679,69**

18.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006519	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	34,94	34,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1288000	29,13	3,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1288000	24,51	3,15
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	4,69	9,38
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	26,99	3,10
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	7,45		Valor com BDI =>		42,39
						Quant. =>	**282,00**	**Preço Total =>**	**11.953,98**

18.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006520	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0475000	24,51	1,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0475000	29,13	1,38
Insumo	00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	65,40	0,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	1,83	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	74,09	1,11
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	1,59		Valor com BDI =>		9,07
						Quant. =>	**1.264,00**	**Preço Total =>**	**11.464,48**

18.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006521	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	15,32	15,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0607000	29,13	1,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0607000	24,51	1,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	26,99	1,34
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	2,97	5,94
Insumo	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,80	4,80
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>		18,58
						Quant. =>	**764,00**	**Preço Total =>**	**14.195,12**

18.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006538	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R,ESGOTO , DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	71,36	71,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1717000	24,51	4,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1717000	29,13	5,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	26,99	4,65
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	43,44	43,44
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	3,0000000	4,69	14,07
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
				Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		86,58
						Quant. =>	**278,00**	**Preço Total =>**	**24.069,24**

18.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	41,78	41,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2325000	29,13	6,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2325000	24,51	5,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	26,99	3,77
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	4,00	8,00
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	15,29	15,29
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,54
				Valor do BDI =>	8,91		Valor com BDI =>		50,69
						Quant. =>	**305,00**	**Preço Total =>**	**15.460,45**

18.2.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006523	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R,ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	32,10	32,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0809000	24,51	1,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0809000	29,13	2,35
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	3,0000000	2,97	8,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	26,99	2,02
Insumo	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,84	16,84
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	6,85		Valor com BDI =>		38,95
						Quant. =>	**109,00**	**Preço Total =>**	**4.245,55**

18.2.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006524	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	26,33	26,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0858000	29,13	2,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0858000	24,51	2,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0245000	65,40	1,60
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0400000	74,09	2,96
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,83	0,06
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	26,99	1,55
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	5,61		Valor com BDI =>		31,94
						Quant. =>	**1.353,00**	**Preço Total =>**	**43.214,82**

18.2.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006526	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0405000	24,51	0,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0405000	29,13	1,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0170000	1,83	0,03
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,97	2,97
Insumo	00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,12	8,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	74,09	0,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	65,40	0,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0250000	26,99	0,67
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	3,25		Valor com BDI =>		18,48
						Quant. =>	**2.011,00**	**Preço Total =>**	**37.163,28**

18.2.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010646	Próprio	TÊ, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	38,48	38,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1563000	24,51	3,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1563000	29,13	4,55
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	4,69	9,38
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	13,64	13,64
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,97	2,97
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1525000	26,99	4,11
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI =>	8,21		Valor com BDI =>		46,69
						Quant. =>	**37,00**	**Preço Total =>**	**1.727,53**

18.2.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010647	Próprio	TE, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	14,30	14,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1693000	29,13	4,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1693000	24,51	4,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0107000	1,83	0,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	74,09	1,66
Insumo	3826	Próprio	TE, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	Material		UN	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0148000	65,40	0,96
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	3,05		Valor com BDI =>		17,35
						Quant. =>	**68,00**	**Preço Total =>**	**1.179,80**

18.2.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010650	Próprio	TE, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	33,89	33,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1676000	29,13	4,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1676000	24,51	4,10
Insumo	3838	Próprio	TE, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	Material		UN	1,0000000	11,92	11,92
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	3,32	9,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1125000	26,99	3,03
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	7,23		Valor com BDI =>		41,12
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**411,20**

18.2.2.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	43,24	43,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2568000	29,13	7,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2568000	24,51	6,29
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	4,00	12,00
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	12,82	12,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	26,99	4,65
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>	9,22		Valor com BDI =>		52,46
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**314,76**

18.2.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006528	Próprio	TÊ, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	73,31	73,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3638000	24,51	8,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3638000	29,13	10,59
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	3,0000000	4,69	14,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	26,99	4,65
Insumo	00020179	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	35,09	35,09
				MO sem LS =>	14,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,94
				Valor do BDI =>	15,64		Valor com BDI =>		88,95
						Quant. =>	**70,00**	**Preço Total =>**	**6.226,50**

18.2.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006541	Próprio	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	141,84	141,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5402000	29,13	15,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5402000	24,51	13,24
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,2325000	26,99	6,27
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	16,24	32,48
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00020180	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	69,43	69,43
				MO sem LS =>	22,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,18
				Valor do BDI =>	30,26		Valor com BDI =>		172,10
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**172,10**

18.2.2.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006542	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0627000	29,13	1,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0627000	24,51	1,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	74,09	1,92
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0375000	26,99	1,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	1,83	0,04
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	65,40	1,09
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>		24,87
						Quant. =>	**81,00**	**Preço Total =>**	**2.014,47**

18.2.2.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006543	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	64,98	64,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	24,51	4,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	29,13	5,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0500000	74,09	3,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0875000	26,99	2,36
Insumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,24	16,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0306000	65,40	2,00
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	13,86		Valor com BDI =>		78,84
						Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**1.734,48**

18.2.2.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006544	Próprio	CAP, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	20,02	20,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	29,13	1,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	24,51	1,59
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	26,99	1,55
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	4,27		Valor com BDI =>		24,29
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**437,22**

18.2.2.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	40,13	40,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1926000	24,51	4,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1926000	29,13	5,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	26,99	3,10
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	18,70	18,70
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	4,00	8,00
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	8,56		Valor com BDI =>		48,69
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**535,59**

18.2.2.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006547	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	28,14	28,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0941000	24,51	2,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0941000	29,13	2,74
Insumo	00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	26,99	2,02
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	3,61	7,22
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		34,14
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**887,64**

18.2.2.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001363	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	18,49	18,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0516000	29,13	1,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0516000	24,51	1,26
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0625000	26,99	1,68
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,97	2,97
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	3,94		Valor com BDI =>		22,43
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**583,18**

18.2.2.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	33,68	33,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2082000	24,51	5,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2082000	29,13	6,06
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1000000	26,99	2,69
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,32	6,64
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
				Valor do BDI =>	7,18		Valor com BDI =>		40,86
						Quant. =>	**44,00**	**Preço Total =>**	**1.797,84**

18.2.2.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006549	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	81,05	81,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1563000	24,51	3,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1563000	29,13	4,55
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	4,69	9,38
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	55,57	55,57
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1525000	26,99	4,11
					MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00	MO com LS => 6,41
					Valor do BDI =>	17,29		Valor com BDI =>	98,34
							Quant. =>	**26,00**	**Preço Total => 2.556,84**

18.2.2.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0576000	29,13	1,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0576000	24,51	1,41
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	12,72	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0035000	65,40	0,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0040000	74,09	0,29
					MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00	MO com LS => 2,36
					Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	7,32
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 21,96**

18.2.2.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	29,13	4,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	24,51	3,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	1,83	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	65,40	0,46
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	74,09	0,59
					MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS => 6,24
					Valor do BDI =>	2,12		Valor com BDI =>	12,09
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 36,27**

18.2.2.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0706000	29,13	2,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0706000	24,51	1,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0108000	1,83	0,01
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	74,09	0,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	65,40	0,46
					MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS => 2,89
					Valor do BDI =>	1,66		Valor com BDI =>	9,44
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 18,88**

18.2.2.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105233	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0527000	29,13	1,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0527000	24,51	1,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0095000	65,40	0,62
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	74,09	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0088000	1,83	0,01
					MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS => 2,16
					Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>	9,52
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 9,52**

18.2.2.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0361000	24,51	0,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0361000	29,13	1,05
Insumo	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,97	2,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	74,09	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0130000	1,83	0,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0250000	26,99	0,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0049000	65,40	0,32
					MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS => 1,47
					Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>	12,99
							Quant. =>	**53,00**	**Preço Total => 688,47**

18.2.2.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	110,42	110,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2601000	29,13	7,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2601000	24,51	6,37
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1750000	26,99	4,72
Insumo	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	59,28	59,28
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	16,24	32,48
					MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS => 10,68
					Valor do BDI =>	23,56		Valor com BDI =>	133,98
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 803,88**

18.2.2.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	112,93	112,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2601000	24,51	6,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2601000	29,13	7,57
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	61,79	61,79
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1750000	26,99	4,72
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	16,24	32,48
					MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS => 10,68
					Valor do BDI =>	24,09		Valor com BDI =>	137,02
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 822,12**

18.2.2.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	167,69	167,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3179000	24,51	7,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3179000	29,13	9,26
Insumo	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	107,20	107,20
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,2325000	26,99	6,27
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	16,24	32,48
					MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00	MO com LS => 13,05
					Valor do BDI =>	35,78		Valor com BDI =>	203,47
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 813,88**

18.2.2.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	82,44	82,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2481000	24,51	6,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2481000	29,13	7,22
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1450000	26,99	3,91
Insumo	00020047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	44,30	44,30
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,24	16,24
					MO sem LS =>	10,18	LS =>	0,00	MO com LS => 10,18
					Valor do BDI =>	17,59		Valor com BDI =>	100,03
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 600,18**

18.2.3			**ACESSÓRIOS**						**109.236,12**
18.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos		UN	1,0000000	60,76	60,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4231000	29,13	12,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4231000	24,51	10,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	74,09	3,25
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	32,90	32,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	65,40	1,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	1,83	0,02
					MO sem LS =>	17,37	LS =>	0,00	MO com LS => 17,37
					Valor do BDI =>	12,96		Valor com BDI =>	73,72
							Quant. =>	**332,00**	**Preço Total => 24.475,04**

18.2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	509,98	509,98
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0502000	478,69	24,03
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0928000	729,87	67,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,6356000	29,85	138,37
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	0,7000000	6,93	4,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,6423000	24,08	87,70
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0195000	490,93	9,57
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0168000	3.094,55	51,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0112000	3.510,09	39,31
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0888000	10,66	0,94
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1056000	3,73	0,39
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	26,0438000	3,00	78,13
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0041000	7,59	0,03
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0094000	16,96	0,15
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3312000	20,56	6,80
				MO sem LS =>	230,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	230,91
				Valor do BDI =>	108,82		Valor com BDI =>		618,80
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**3.712,80**

18.2.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	762,08	762,08
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0700000	2.523,61	176,65
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0196000	490,93	9,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,3538000	24,08	128,91
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,1163000	478,69	55,67
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0136000	142,04	1,93
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	1,2100000	6,93	8,38
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0276000	61,46	1,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,8139000	29,85	203,39
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,1585000	565,60	89,64
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	168,2190000	0,43	72,33
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0156000	16,96	0,26
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1760000	3,73	0,65
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5520000	20,56	11,34
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0068000	7,59	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1480000	10,66	1,57
				MO sem LS =>	358,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	358,44
				Valor do BDI =>	162,62		Valor com BDI =>		924,70
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**12.945,80**

18.2.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102139	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo		UN	1,0000000	1.547,59	1.547,59
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,1885000	2.033,08	383,23
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6802000	61,46	41,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9429000	29,85	57,99
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,3338000	142,04	47,41
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024 PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0221000	3.972,12	87,78
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,4986000	260,11	129,69
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,1524000	729,87	111,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5265000	24,08	36,75
Insumo	00043444	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	Material		UN	1,0000000	343,61	343,61
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material		UN	1,0000000	245,15	245,15
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	146,4038000	0,43	62,95
				MO sem LS =>	292,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	292,77
				Valor do BDI =>	330,25		Valor com BDI =>		1.877,84
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**37.556,80**

18.2.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos		UN	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	29,13	4,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	24,51	4,04
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	6,92	6,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0049000	65,40	0,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,83	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	74,09	0,55
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>	3,56		Valor com BDI =>		20,26
						Quant. =>	**126,00**	**Preço Total =>**	**2.552,76**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

18.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000676	Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA - DN50) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	76,46	76,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1232000	29,13	3,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0388000	24,08	0,93
Insumo	00000129	Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA - DN50) - (30/07/2025)	Material		UN	1,0000000	71,95	71,95
					MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS => 3,47
					Valor do BDI =>	16,31		Valor com BDI =>	92,77
							Quant. =>	**209,00**	**Preço Total => 19.388,93**

18.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0528471	61,46	3,24
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0468508	142,04	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996979	24,08	2,40
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS => 3,96
					Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	14,91
							Quant. =>	**191,20**	**Preço Total => 2.850,79**

18.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007878	Próprio	BOMBA DE VÁCUO PARA 01 CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis		UN	1,0000000	4.741,39	4.741,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0286000	29,13	117,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6330000	25,53	16,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6330000	30,24	19,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0286000	24,51	98,74
Insumo	5426	Próprio	Bomba de Vácuo para 01 Consultório Odontológico	Material		UN	1,0000000	4.490,00	4.490,00
					MO sem LS =>	191,97	LS =>	0,00	MO com LS => 191,97
					Valor do BDI =>	1.011,81		Valor com BDI =>	5.753,20
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 5.753,20**

18.2.4			FIXAÇÃO DE TUBOS						106.702,00
18.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	27,30	27,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6537000	29,13	19,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1486000	24,51	3,64
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	3,7500000	0,99	3,71
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material		UN	0,0149000	61,72	0,91
					MO sem LS =>	17,63	LS =>	0,00	MO com LS => 17,63
					Valor do BDI =>	5,82		Valor com BDI =>	33,12
							Quant. =>	**759,76**	**Preço Total => 25.163,25**

18.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	29,86	29,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	24,51	4,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7270000	29,13	21,17
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	3,5000000	0,99	3,46
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material		UN	0,0194000	61,72	1,19
					MO sem LS =>	19,62	LS =>	0,00	MO com LS => 19,62
					Valor do BDI =>	6,37		Valor com BDI =>	36,23
							Quant. =>	**1.376,53**	**Preço Total => 49.871,68**

18.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1505000	24,51	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6622000	29,13	19,28
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material		UN	0,0185000	61,72	1,14
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,5926000	0,99	2,56
					MO sem LS =>	17,87	LS =>	0,00	MO com LS => 17,87
					Valor do BDI =>	5,68		Valor com BDI =>	32,34
							Quant. =>	**627,02**	**Preço Total => 20.277,82**

18.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0437000	24,51	1,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1924000	29,13	5,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,6667000	7,95	5,30
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	2,55		Valor com BDI =>		14,52
						Quant. =>	**771,07**	**Preço Total =>**	**11.195,93**

18.2.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009542	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS (PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO), DIÂMETRO = 150 mm, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "U", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	29,13	5,82
Insumo	8890	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U", EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA FIXAÇÃO DE TUBO DN = 150 mm	Material		UN	0,5000000	4,50	2,25
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>		13,50
						Quant. =>	**14,32**	**Preço Total =>**	**193,32**

18.2.5			**EXTENSÃO DE REDE**						**98.400,62**
18.2.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto		M	1,0000000	77,45	77,45
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3813000	18,72	7,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1220000	24,08	2,93
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0417000	26,99	1,12
Insumo	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material		M	1,0500000	63,12	66,27
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
				Valor do BDI =>	16,52		Valor com BDI =>		93,97
						Quant. =>	**600,20**	**Preço Total =>**	**56.400,79**

18.2.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102139	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo		UN	1,0000000	1.547,59	1.547,59
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,1885000	2.033,08	383,23
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6802000	61,46	41,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9429000	29,85	57,99
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,3338000	142,04	47,41
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024 PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0221000	3.972,12	87,78
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,4986000	260,11	129,69
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,1524000	729,87	111,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5265000	24,08	36,75
Insumo	00043444	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	Material		UN	1,0000000	343,61	343,61
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material		UN	1,0000000	245,15	245,15
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	146,4038000	0,43	62,95
				MO sem LS =>	292,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	292,77
				Valor do BDI =>	330,25		Valor com BDI =>		1.877,84
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**13.144,88**

18.2.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	9,54	9,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0527849	24,08	1,27
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0295265	210,02	6,20
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0232583	89,31	2,07
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	2,03		Valor com BDI =>		11,57
						Quant. =>	**844,25**	**Preço Total =>**	**9.767,97**

18.2.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0357475	210,02	7,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0639061	24,08	1,53
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0281586	89,31	2,51
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	2,46		Valor com BDI =>		14,00
						Quant. =>	**216,35**	**Preço Total =>**	**3.028,90**

18.2.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1135000	24,08	2,73
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0614000	10,68	0,65
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0551000	61,46	3,38
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0382000	142,04	5,42
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	2,96		Valor com BDI =>		16,84
						Quant. =>	**803,22**	**Preço Total =>**	**13.526,22**

18.2.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	8,46	8,46
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0321000	61,46	1,97
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0222000	142,04	3,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0568000	24,08	1,36
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0265000	10,68	0,28
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>		10,26
						Quant. =>	**246,77**	**Preço Total =>**	**2.531,86**

18.3			**ÁGUA PLUVIAL**						**132.055,06**
18.3.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**4.072,36**
18.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0528471	61,46	3,24
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0468508	142,04	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996979	24,08	2,40
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>		14,91
						Quant. =>	**151,00**	**Preço Total =>**	**2.251,41**

18.3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	23,91	23,91
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0942000	10,68	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8809000	24,08	21,21
				MO sem LS =>	15,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,31
				Valor do BDI =>	5,10		Valor com BDI =>		29,01
						Quant. =>	**62,77**	**Preço Total =>**	**1.820,95**

18.3.2			**TUBULAÇÕES**						**92.122,77**
18.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		M	1,0000000	44,91	44,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4024000	24,51	9,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4024000	29,13	11,72
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	22,50	23,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0224000	1,83	0,04
				MO sem LS =>	16,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,52
				Valor do BDI =>	9,58		Valor com BDI =>		54,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

						Quant. =>	**6,62**	**Preço Total =>**	**360,72**
18.3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	27,41	27,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0758000	24,51	1,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0758000	29,13	2,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0420000	1,83	0,07
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	22,50	23,29
					MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00	MO com LS => 3,11
					Valor do BDI =>	5,84		Valor com BDI =>	33,25
							Quant. =>	**0,88**	**Preço Total => 29,26**
18.3.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		M	1,0000000	56,34	56,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1309000	29,13	3,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1309000	24,51	3,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0730000	1,83	0,13
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	47,53	49,20
					MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS => 5,37
					Valor do BDI =>	12,02		Valor com BDI =>	68,36
							Quant. =>	**349,43**	**Preço Total => 23.887,03**
18.3.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		M	1,0000000	62,79	62,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2533000	24,51	6,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2533000	29,13	7,37
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	47,53	49,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0141000	1,83	0,02
					MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS => 10,39
					Valor do BDI =>	13,39		Valor com BDI =>	76,18
							Quant. =>	**690,14**	**Preço Total => 52.574,86**
18.3.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006812	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		M	1,0000000	86,30	86,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2533000	29,13	7,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2533000	24,51	6,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0141000	1,83	0,02
Insumo	6799	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	70,24	72,71
					MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS => 10,39
					Valor do BDI =>	18,41		Valor com BDI =>	104,71
							Quant. =>	**145,84**	**Preço Total => 15.270,90**
18.3.3			**CONEXÕES**						**26.787,10**
18.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	31,51	31,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1819000	24,51	4,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1819000	29,13	5,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0245000	65,40	1,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0400000	74,09	2,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	1,83	0,09
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	26,99	1,55
					MO sem LS =>	7,46	LS =>	0,00	MO com LS => 7,46
					Valor do BDI =>	6,72		Valor com BDI =>	38,23
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 38,23**
18.3.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	34,94	34,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1288000	29,13	3,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1288000	24,51	3,15
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	4,69	9,38
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	26,99	3,10
					MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS => 5,28
					Valor do BDI =>	7,45		Valor com BDI =>	42,39
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 42,39**
18.3.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	112,93	112,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2601000	24,51	6,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2601000	29,13	7,57
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	61,79	61,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1750000	26,99	4,72
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	16,24	32,48
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	24,09		Valor com BDI =>		137,02
						Quant. =>	**75,00**	**Preço Total =>**	**10.276,50**

18.3.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104177	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	167,36	167,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3468000	29,13	10,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3468000	24,51	8,50
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	3,0000000	16,24	48,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,2625000	26,99	7,08
Insumo	00020181	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	92,96	92,96
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	35,71		Valor com BDI =>		203,07
						Quant. =>	**34,00**	**Preço Total =>**	**6.904,38**

18.3.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	72,69	72,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3142000	24,51	7,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3142000	29,13	9,15
Insumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0875000	26,99	2,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0500000	74,09	3,70
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,24	16,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0880000	1,83	0,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0306000	65,40	2,00
				MO sem LS =>	12,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,89
				Valor do BDI =>	15,51		Valor com BDI =>		88,20
						Quant. =>	**108,00**	**Preço Total =>**	**9.525,60**

18.3.4			**CAIXA DE INSPEÇÃO**						**9.072,83**
18.3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007159	Próprio	Caixa Separadora de Água e Óleo 1500l/h - Fornecimento e Instalação	109		un	1,0000000	1.570,41	1.570,41
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	0,4400000	95,25	41,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0300000	520,36	15,61
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	0,2300000	27,39	6,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	29,13	14,56
Insumo	7031	Próprio	Caixa Separadora de Água e Óleo 1500L/H	Material		UN	1,0000000	1.480,00	1.480,00
				MO sem LS =>	57,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,29
				Valor do BDI =>	335,12		Valor com BDI =>		1.905,53
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.905,53**

18.3.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003426	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	485,67	485,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,6300000	29,85	108,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,0000000	24,08	264,88
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material		KG	1,7800000	0,68	1,21
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,1300000	108,35	14,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,2500000	137,50	34,37
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	72,0000000	0,63	45,36
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	2,5000000	6,97	17,42
				MO sem LS =>	272,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	272,83
				Valor do BDI =>	103,64		Valor com BDI =>		589,31
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**6.482,41**

18.3.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	564,44	564,44
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	0,8100000	6,93	5,61
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0087000	142,04	1,23
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,1156000	729,87	84,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0028000	24,08	96,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,0944000	29,85	152,06
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0744000	478,69	35,61
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0178000	61,46	1,09
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0148000	490,93	7,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0448000	2.523,61	113,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0054000	7,59	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1184000	10,66	1,26
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	131,8188000	0,43	56,68
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4416000	20,56	9,07
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1408000	3,73	0,52
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0125000	16,96	0,21
				MO sem LS =>	257,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	257,95
				Valor do BDI =>	120,45		Valor com BDI =>		684,89
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**684,89**
18.4			**IRRIGAÇÃO**						**125.650,16**
18.4.1			**TUBULAÇÃO**						**18.959,78**
18.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1891000	29,13	5,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1891000	24,51	4,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0441000	1,83	0,08
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	8,83	9,26
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,76
				Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>		23,62
						Quant. =>	**229,59**	**Preço Total =>**	**5.422,91**
18.4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2677000	29,13	7,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2677000	24,51	6,56
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	15,20	15,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0312000	1,83	0,05
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI =>	6,47		Valor com BDI =>		36,81
						Quant. =>	**367,75**	**Preço Total =>**	**13.536,87**
18.4.2			**ACESSÓRIOS GERAL**						**1.872,72**
18.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	30,08	30,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3059000	24,51	7,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3059000	29,13	8,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0765000	1,83	0,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0247000	65,40	1,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0330000	74,09	2,44
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	9,50	9,50
				MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,55
				Valor do BDI =>	6,41		Valor com BDI =>		36,49
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**72,98**
18.4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	31,77	31,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2610000	29,13	7,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2610000	24,51	6,39
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,57	14,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0194000	65,40	1,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0248000	74,09	1,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0690000	1,83	0,12
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
				Valor do BDI =>	6,77		Valor com BDI =>		38,54
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**231,24**
18.4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1621000	29,13	4,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1621000	24,51	3,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	74,09	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,83	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	65,40	0,61
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,39	2,39
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
				Valor do BDI =>	2,68		Valor com BDI =>		15,24
						Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**259,08**
18.4.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2294000	29,13	6,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2294000	24,51	5,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	74,09	1,62
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,92	4,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	1,83	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	65,40	1,07
				MO sem LS =>	9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	4,26		Valor com BDI =>		24,26
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**194,08**

18.4.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1621000	29,13	4,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1621000	24,51	3,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	74,09	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,83	0,06
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	65,40	0,61
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
				Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>		17,29
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**121,03**

18.4.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105228	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	11,55	11,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0718000	24,51	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0718000	29,13	2,09
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,62	5,62
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0130000	65,40	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	74,09	1,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0120000	1,83	0,02
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	2,46		Valor com BDI =>		14,01
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**42,03**

18.4.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0924000	29,13	2,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0924000	24,51	2,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0188000	65,40	1,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	74,09	1,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0206000	1,83	0,03
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,71	6,71
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>		17,99
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**17,99**

18.4.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0924000	29,13	2,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0924000	24,51	2,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0188000	65,40	1,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0206000	1,83	0,03
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	11,00	11,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	74,09	1,92
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	4,08		Valor com BDI =>		23,20
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**46,40**

18.4.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	13,92	13,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1343000	24,51	3,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1343000	29,13	3,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0469000	1,83	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	65,40	0,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0180000	74,09	1,33
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	4,39	4,39
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>		16,89
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**33,78**

18.4.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000420	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	70,31	70,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0481000	24,08	1,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	29,13	4,44
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	64,65	64,65
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,45	0,07
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	15,00		Valor com BDI =>		85,31
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**767,79**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

18.4.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006799	Próprio	PLUG, PVC, ROSCAVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		un	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	29,13	2,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,51	2,45
Insumo	6791	Próprio	Plug Roscável PVC 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>		7,23
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**65,07**

18.4.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2161000	29,13	6,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2161000	24,51	5,29
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	65,40	0,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	74,09	1,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0540000	1,83	0,09
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>	3,73		Valor com BDI =>		21,25
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**21,25**

18.4.3			BOMBA						104.817,66
18.4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010406	Próprio	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO, VAZÃO 29,1 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 25 MCA, POTÊNCIA 3,0 CV, TRIFÁSICA, COM PRESSOSTATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	43.191,72	43.191,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	29,13	14,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Insumo	3804	Próprio	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO, VAZÃO 29,1 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 25 MCA, POTÊNCIA 3,0 CV, TRIFÁSICA	Material		UN	1,0000000	43.150,00	43.150,00
				MO sem LS =>	31,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,68
				Valor do BDI =>	9.217,11		Valor com BDI =>		52.408,83
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**104.817,66**

19			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						3.746.108,35
19.1			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME						1.033.493,71
19.1.1			BLOCO NOVO						602.086,40
19.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005250	Próprio	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM; PLACA INDICATIVA DE ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (15CM X 15CM);	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	152,24	152,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Insumo	00004593	Próprio	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM	Material		UN	1,0000000	108,64	108,64
Insumo	00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	16,44	16,44
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	32,48		Valor com BDI =>		184,72
						Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**5.726,32**

19.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003683	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	97,91	97,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7000000	24,08	16,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7000000	30,24	21,16
Insumo	3518	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO	Material		UN	1,0000000	59,90	59,90
				MO sem LS =>	28,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,35
				Valor do BDI =>	20,89		Valor com BDI =>		118,80
						Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**3.682,80**

19.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002385	Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME ENDEREÇÁVEL PARA 04 LAÇOS. CIRCUITO DE SAÍDA PARA SIRENES, ALIMENTAÇÃO AUXILIAR E MÓDULOS DE ENDEREÇAMENTO, COM FONTE E BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UN	1,0000000	630,21	630,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	30,24	12,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,53	5,10
Insumo	00001168	Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME PARA 04 LAÇOS	Material		UN	1,0000000	613,02	613,02
				MO sem LS =>	13,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI =>	134,48		Valor com BDI =>		764,69
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.529,38**

19.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007008	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0993000	25,53	2,53
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0993000	30,24	3,00
Insumo	8428	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		M	1,0500000	13,53	14,20
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI =>	6,69		Valor com BDI =>		38,07
						Quant. =>	**3.128,78**	**Preço Total =>**	**119.112,65**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

19.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003566	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø3/4", TIPO SEALTUBE, INCLUSIVE CONECTOR RETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	56,53	56,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8250000	30,24	24,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8250000	25,53	21,06
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	0,3330000	2,44	0,81
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material		M	1,1000000	8,84	9,72
					MO sem LS =>	34,52	LS =>	0,00	MO com LS => 34,52
					Valor do BDI =>	12,06		Valor com BDI =>	68,59
							Quant. =>	**625,38**	**Preço Total => 42.894,81**

19.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009454	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1572000	30,24	4,75
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1572000	25,53	4,01
Insumo	6913	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		M	1,0500000	12,97	13,61
					MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS => 12,26
					Valor do BDI =>	7,25		Valor com BDI =>	41,27
							Quant. =>	**48,77**	**Preço Total => 2.012,73**

19.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00005205	Próprio	SUPORTE EMBORRACHADO TIPO GOTA FIXADO EM LAJE DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	41,06	41,06
Composição Auxiliar	00005203	Próprio	BARRA ROSQUEADA M6 C/1MT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	34,68	34,68
Composição Auxiliar	00005202	Próprio	SUPORTE EMBORRACHADOS TIPO GOTA PARA TUBULAÇÃO DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	6,38	6,38
					MO sem LS =>	28,78	LS =>	0,00	MO com LS => 28,78
					Valor do BDI =>	8,76		Valor com BDI =>	49,82
							Quant. =>	**2.510,00**	**Preço Total => 125.048,20**

19.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00011580	Próprio	SUPORTE EMBORRACHADO TIPO GOTA FIXADO EM LAJE DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	37,46	37,46
Composição Auxiliar	00005203	Próprio	BARRA ROSQUEADA M6 C/1MT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	34,68	34,68
Insumo	2350	Próprio	SUPORTE EMBORRACHADOS TIPO GOTA PARA TUBULAÇÃO DN 25MM	Material		UN	1,0000000	2,78	2,78
					MO sem LS =>	24,68	LS =>	0,00	MO com LS => 24,68
					Valor do BDI =>	7,99		Valor com BDI =>	45,45
							Quant. =>	**30,00**	**Preço Total => 1.363,50**

19.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00004465	Próprio	Fornecimento e instalação de abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	100		un	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	29,13	2,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,0000000	2,52	2,52
					MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS => 4,00
					Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>	9,50
							Quant. =>	**240,00**	**Preço Total => 2.280,00**

19.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00005287	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1281000	25,53	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1281000	30,24	3,87
Insumo	00002609	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		UN	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	4684	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	Material		UN	2,0000000	1,98	3,96
					MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS => 5,35
					Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>	18,12
							Quant. =>	**231,00**	**Preço Total => 4.185,72**

19.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00004910	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	6,74	6,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0854000	30,24	2,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0854000	25,53	2,18
Insumo	4684	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	Material		UN	1,0000000	1,98	1,98
					MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS => 3,56
					Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	8,17
							Quant. =>	**462,00**	**Preço Total => 3.774,54**

19.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	35,10	35,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3581000	25,53	9,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3581000	30,24	10,82
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,48	14,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
Valor do BDI =>	7,49		Valor com BDI =>		42,59
		Quant. =>	**470,00**	**Preço Total =>**	**20.017,30**

19.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00005713	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	80,04	80,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5973000	25,53	15,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5973000	30,24	18,06
Insumo	00002576	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	46,08	46,08
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
				MO sem LS =>	24,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,99
				Valor do BDI =>	17,08			Valor com BDI =>	97,12
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**485,60**

19.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	42,12	42,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4008000	30,24	12,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4008000	25,53	10,23
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
				MO sem LS =>	16,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,77
				Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	51,10
						Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**1.430,80**

19.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5412	Próprio	ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO TIPO LIGA/ DESLIGA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	66,06	66,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2900000	30,24	8,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2900000	25,53	7,40
Insumo	4785	Próprio	ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO - LIGA E DESLIGA	Material		UN	1,0000000	49,90	49,90
				MO sem LS =>	12,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,13
				Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	80,15
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**721,35**

19.1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8421	Próprio	Cabo de instrumentação torcido para circuitos de alarme 2#1,5mm² 600V LSZH - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	30,24	4,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	25,53	3,82
Insumo	8135	Próprio	CABO DE INSTRUMENTACAO TORCIDO 2#1,5MM² 600V	Material		M	1,0000000	5,99	5,99
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	17,40
						Quant. =>	**6.655,08**	**Preço Total =>**	**115.798,39**

19.1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009031	Próprio	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO TORCIDO PARA CIRCUITOS DE ALARME 2#2,5MM² 600V LSZH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	25,53	3,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	30,24	4,53
Insumo	4788	Próprio	CABO DE INSTRUMENTACAO TORCIDO 2#2,5MM² 600V	Material		M	1,0000000	7,20	7,20
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	18,86
						Quant. =>	**2.218,37**	**Preço Total =>**	**41.838,45**

19.1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5434	Próprio	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL dti-700 jfl	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,71	197,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7340000	30,24	52,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1670000	25,53	55,32
Insumo	4807	Próprio	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL dti-700 jfl	Material		UN	1,0000000	89,96	89,96
				MO sem LS =>	80,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,60
				Valor do BDI =>	42,19			Valor com BDI =>	239,90
						Quant. =>	**344,00**	**Preço Total =>**	**82.525,60**

19.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001135	Próprio	DETECTORES DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEIS, INTELIGENTES, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM;	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	176,09	176,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Insumo	00000527	Próprio	DETECTORES DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEIS, INTELIGENTES, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM;	Material		UN	1,0000000	148,93	148,93
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	37,57			Valor com BDI =>	213,66
						Quant. =>	**84,00**	**Preço Total =>**	**17.947,44**

19.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007952	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0560000	30,24	1,69
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	1,0000000	2,44	2,44
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,01
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**35,07**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

19.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00011579	Próprio	CAIXA OCTOGONAL, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2220000	25,53	5,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2220000	30,24	6,71
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material		UN	1,0000000	2,82	2,82
					MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS => 9,28
					Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>	18,43
							Quant. =>	**525,00**	**Preço Total => 9.675,75**
19.1.2			**BLOCO EXISTENTE**						**431.407,31**
19.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005250	Próprio	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM; PLACA INDICATIVA DE ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (15CM X 15CM);	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	152,24	152,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Insumo	00004593	Próprio	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM	Material		UN	1,0000000	108,64	108,64
Insumo	00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	16,44	16,44
					MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS => 20,26
					Valor do BDI =>	32,48		Valor com BDI =>	184,72
							Quant. =>	**25,00**	**Preço Total => 4.618,00**
19.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003683	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	97,91	97,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7000000	24,08	16,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7000000	30,24	21,16
Insumo	3518	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO	Material		UN	1,0000000	59,90	59,90
					MO sem LS =>	28,35	LS =>	0,00	MO com LS => 28,35
					Valor do BDI =>	20,89		Valor com BDI =>	118,80
							Quant. =>	**25,00**	**Preço Total => 2.970,00**
19.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002385	Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME ENDEREÇÁVEL PARA 04 LAÇOS. CIRCUITO DE SAÍDA PARA SIRENES, ALIMENTAÇÃO AUXILIAR E MÓDULOS DE ENDEREÇAMENTO, COM FONTE E BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UN	1,0000000	630,21	630,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	30,24	12,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,53	5,10
Insumo	00001168	Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME PARA 04 LAÇOS	Material		UN	1,0000000	613,02	613,02
					MO sem LS =>	13,02	LS =>	0,00	MO com LS => 13,02
					Valor do BDI =>	134,48		Valor com BDI =>	764,69
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 764,69**
19.1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8421	Próprio	Cabo de instrumentação torcido para circuitos de alarme 2#1,5mm² 600V LSZH - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	30,24	4,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	25,53	3,82
Insumo	8135	Próprio	CABO DE INSTRUMENTACAO TORCIDO 2#1,5MM² 600V	Material		M	1,0000000	5,99	5,99
					MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS => 6,27
					Valor do BDI =>	3,06		Valor com BDI =>	17,40
							Quant. =>	**4.455,56**	**Preço Total => 77.526,74**
19.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009031	Próprio	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO TORCIDO PARA CIRCUITOS DE ALARME 2#2,5MM² 600V LSZH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	25,53	3,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	30,24	4,53
Insumo	4788	Próprio	CABO DE INSTRUMENTACAO TORCIDO 2#2,5MM² 600V	Material		M	1,0000000	7,20	7,20
					MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS => 6,27
					Valor do BDI =>	3,31		Valor com BDI =>	18,86
							Quant. =>	**1.485,18**	**Preço Total => 28.010,49**
19.1.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007008	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0993000	25,53	2,53
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0993000	30,24	3,00
Insumo	8428	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		M	1,0500000	13,53	14,20
					MO sem LS =>	9,85	LS =>	0,00	MO com LS => 9,85
					Valor do BDI =>	6,69		Valor com BDI =>	38,07
							Quant. =>	**2.520,98**	**Preço Total => 95.973,70**
19.1.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003566	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø3/4", TIPO SEALTUBE, INCLUSIVE CONECTOR RETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	56,53	56,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8250000	30,24	24,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8250000	25,53	21,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	0,3330000	2,44	0,81
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material		M	1,1000000	8,84	9,72
				MO sem LS =>	34,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,52
				Valor do BDI =>	12,06		Valor com BDI =>		68,59
						Quant. =>	**25,06**	**Preço Total =>**	**1.718,86**

19.1.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005205	Próprio	SUPORTE EMBORRACHADO TIPO GOTA FIXADO EM LAJE DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	41,06	41,06
Composição Auxiliar	00005203	Próprio	BARRA ROSQUEADA M6 C/1MT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	34,68	34,68
Composição Auxiliar	00005202	Próprio	SUPORTE EMBORRACHADOS TIPO GOTA PARA TUBULAÇÃO DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	6,38	6,38
				MO sem LS =>	28,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,78
				Valor do BDI =>	8,76		Valor com BDI =>		49,82
						Quant. =>	**1.700,00**	**Preço Total =>**	**84.694,00**

19.1.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004465	Próprio	Fornecimento e instalação de abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	100		un	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	29,13	2,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,0000000	2,52	2,52
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>		9,50
						Quant. =>	**170,00**	**Preço Total =>**	**1.615,00**

19.1.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005287	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1281000	25,53	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1281000	30,24	3,87
Insumo	00002609	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		UN	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	4684	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	Material		UN	2,0000000	1,98	3,96
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		18,12
						Quant. =>	**174,00**	**Preço Total =>**	**3.152,88**

19.1.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004910	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	6,74	6,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0854000	30,24	2,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0854000	25,53	2,18
Insumo	4684	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	Material		UN	1,0000000	1,98	1,98
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>		8,17
						Quant. =>	**348,00**	**Preço Total =>**	**2.843,16**

19.1.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011579	Próprio	CAIXA OCTOGONAL, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2220000	25,53	5,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2220000	30,24	6,71
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material		UN	1,0000000	2,82	2,82
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>		18,43
						Quant. =>	**417,00**	**Preço Total =>**	**7.685,31**

19.1.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3154000	30,24	9,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3154000	25,53	8,05
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	12,55	12,55
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>	6,57		Valor com BDI =>		37,36
						Quant. =>	**271,00**	**Preço Total =>**	**10.124,56**

19.1.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	35,10	35,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3581000	25,53	9,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3581000	30,24	10,82
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	14,48	14,48
				MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
				Valor do BDI =>	7,49		Valor com BDI =>		42,59
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**298,13**

19.1.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	42,12	42,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4008000	30,24	12,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4008000	25,53	10,23
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	16,77	LS =>	0,00	MO com LS => 16,77
					Valor do BDI =>	8,98		Valor com BDI =>	51,10
							Quant. =>	**357,00**	**Preço Total => 18.242,70**

19.1.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003536	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	53,34	53,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2550000	30,24	7,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2550000	25,53	6,51
Insumo	00002587	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	38,46	38,46
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	10,66	LS =>	0,00	MO com LS => 10,66
					Valor do BDI =>	11,38		Valor com BDI =>	64,72
							Quant. =>	**13,00**	**Preço Total => 841,36**

19.1.2.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	52,27	52,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5254000	25,53	13,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5254000	30,24	15,88
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	22,32	22,32
					MO sem LS =>	21,98	LS =>	0,00	MO com LS => 21,98
					Valor do BDI =>	11,15		Valor com BDI =>	63,42
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 63,42**

19.1.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003356	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	82,42	82,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6998000	25,53	17,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6998000	30,24	21,16
Insumo	00002582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	42,74	42,74
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	29,28	LS =>	0,00	MO com LS => 29,28
					Valor do BDI =>	17,58		Valor com BDI =>	100,00
							Quant. =>	**19,00**	**Preço Total => 1.900,00**

19.1.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007953	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0560000	30,24	1,69
Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	1,0000000	4,35	4,35
					MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS => 1,30
					Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	7,32
							Quant. =>	**7,00**	**Preço Total => 51,24**

19.1.2.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007956	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	11,22	11,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0560000	30,24	1,69
Insumo	00002527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	1,0000000	9,53	9,53
					MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS => 1,30
					Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	13,61
							Quant. =>	**57,00**	**Preço Total => 775,77**

19.1.2.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5412	Próprio	ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO TIPO LIGA/ DESLIGA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	66,06	66,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2900000	30,24	8,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2900000	25,53	7,40
Insumo	4785	Próprio	ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO - LIGA E DESLIGA	Material		UN	1,0000000	49,90	49,90
					MO sem LS =>	12,13	LS =>	0,00	MO com LS => 12,13
					Valor do BDI =>	14,09		Valor com BDI =>	80,15
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 320,60**

19.1.2.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5434	Próprio	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL dti-700 jfl	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,71	197,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7340000	30,24	52,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1670000	25,53	55,32
Insumo	4807	Próprio	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL dti-700 jfl	Material		UN	1,0000000	89,96	89,96
					MO sem LS =>	80,60	LS =>	0,00	MO com LS => 80,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	42,19		Valor com BDI =>		239,90
		Quant. =>	**341,00**	**Preço Total =>**	**81.805,90**

19.1.2.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007952	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0560000	30,24	1,69
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	1,0000000	2,44	2,44
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	0,88		Valor com BDI =>		5,01
						Quant. =>	**1.080,00**	**Preço Total =>**	**5.410,80**

19.2			**SISTEMA DE HIDRANTES E SPRINKLERS**						**1.826.751,18**
19.2.1			**BLOCO NOVO**						**1.163.891,85**
19.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	44,62	44,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4130000	24,51	10,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4130000	29,13	12,03
Insumo	00040411	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	Material		UN	1,0000000	22,23	22,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0090000	26,99	0,24
				MO sem LS =>	16,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,95
				Valor do BDI =>	9,52		Valor com BDI =>		54,14
						Quant. =>	**576,00**	**Preço Total =>**	**31.184,64**

19.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5430	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDDO PARA CONEXAO RANHURADA 75MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	62,85	62,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4670000	29,13	13,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4670000	24,51	11,44
Insumo	4801	Próprio	ACOPLAMENTO PARA CONEXÃO RANHURADA 75MM	Material		UN	1,0000000	37,45	37,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0135000	26,99	0,36
				MO sem LS =>	19,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,18
				Valor do BDI =>	13,41		Valor com BDI =>		76,26
						Quant. =>	**189,00**	**Preço Total =>**	**14.413,14**

19.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5432	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDO PARA CONEXAO RANHURADA 100MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	61,90	61,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4670000	29,13	13,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4670000	24,51	11,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0135000	26,99	0,36
Insumo	4803	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDO 100MM	Material		UN	1,0000000	36,50	36,50
				MO sem LS =>	19,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,18
				Valor do BDI =>	13,20		Valor com BDI =>		75,10
						Quant. =>	**427,00**	**Preço Total =>**	**32.067,70**

19.2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	46,51	46,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2600000	29,13	7,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2600000	24,51	6,37
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	31,35	32,57
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI =>	9,92		Valor com BDI =>		56,43
						Quant. =>	**3.254,09**	**Preço Total =>**	**183.628,29**

19.2.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	55,83	55,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2750000	29,13	8,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2750000	24,51	6,74
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	39,54	41,08
				MO sem LS =>	11,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,29
				Valor do BDI =>	11,91		Valor com BDI =>		67,74
						Quant. =>	**284,64**	**Preço Total =>**	**19.281,51**

19.2.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	63,37	63,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2920000	24,51	7,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2920000	29,13	8,50
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	45,93	47,72
				MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	13,52		Valor com BDI =>		76,89
						Quant. =>	**331,98**	**Preço Total =>**	**25.525,94**

19.2.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	83,03	83,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2653000	29,13	7,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2653000	24,51	6,50
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0391000	66,23	68,81
					MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS => 10,89
					Valor do BDI =>	17,71		Valor com BDI =>	100,74
							Quant. =>	**120,66**	**Preço Total => 12.155,28**

19.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	103,89	103,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3450000	24,51	8,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3450000	29,13	10,04
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	82,20	85,40
					MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS => 14,16
					Valor do BDI =>	22,17		Valor com BDI =>	126,06
							Quant. =>	**1.183,42**	**Preço Total => 149.181,92**

19.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	129,71	129,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2760000	29,13	8,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2760000	24,51	6,76
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	110,61	114,92
					MO sem LS =>	11,33	LS =>	0,00	MO com LS => 11,33
					Valor do BDI =>	27,68		Valor com BDI =>	157,39
							Quant. =>	**496,19**	**Preço Total => 78.095,34**

19.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	175,38	175,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3188000	24,51	7,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3188000	29,13	9,28
Insumo	00007693	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0391000	152,34	158,29
					MO sem LS =>	13,09	LS =>	0,00	MO com LS => 13,09
					Valor do BDI =>	37,42		Valor com BDI =>	212,80
							Quant. =>	**735,53**	**Preço Total => 156.520,78**

19.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002290	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 150 (6"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	274,11	274,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3188000	24,51	7,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3188000	29,13	9,28
Insumo	00007695	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0391000	247,35	257,02
					MO sem LS =>	13,09	LS =>	0,00	MO com LS => 13,09
					Valor do BDI =>	58,49		Valor com BDI =>	332,60
							Quant. =>	**47,66**	**Preço Total => 15.851,71**

19.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	1,0000000	27,63	27,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6779000	31,52	21,36
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1098000	53,91	5,91
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0110000	32,81	0,36
					MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS => 15,44
					Valor do BDI =>	5,89		Valor com BDI =>	33,52
							Quant. =>	**959,41**	**Preço Total => 32.159,42**

19.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00004844	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETANO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PINT - PINTURAS		M²	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1351000	25,10	3,39
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1351000	24,43	3,30
Insumo	3777	Próprio	TINTA POLIURETANO	Material		L	0,0109800	79,70	0,87
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0110000	32,81	0,36
					MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS => 4,82
					Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>	9,61
							Quant. =>	**959,41**	**Preço Total => 9.219,93**

19.2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0437000	24,51	1,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1924000	29,13	5,60
Insumo	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,6667000	7,95	5,30
					MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS => 5,18
					Valor do BDI =>	2,55		Valor com BDI =>	14,52
							Quant. =>	**95,61**	**Preço Total => 1.388,25**

19.2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2114000	29,13	6,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0480000	24,51	1,17
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,7857000	2,43	4,33
					MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS => 5,70
					Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	14,13
							Quant. =>	**5.912,43**	**Preço Total => 83.542,63**

19.2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0810000	24,51	1,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3563000	29,13	10,37
Insumo	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,2346000	7,95	9,81
					MO sem LS =>	9,61	LS =>	0,00	MO com LS => 9,61
					Valor do BDI =>	4,72		Valor com BDI =>	26,88
							Quant. =>	**1.973,47**	**Preço Total => 53.046,87**

19.2.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007918	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3563000	29,13	10,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0810000	24,51	1,98
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,2346000	10,27	12,67
					MO sem LS =>	9,61	LS =>	0,00	MO com LS => 9,61
					Valor do BDI =>	5,33		Valor com BDI =>	30,35
							Quant. =>	**47,66**	**Preço Total => 1.446,48**

19.2.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0285000	24,51	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1256000	29,13	3,65
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,6667000	4,99	3,32
					MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS => 3,37
					Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>	9,29
							Quant. =>	**2.352,95**	**Preço Total => 21.858,90**

19.2.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009542	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS (PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO), DIÂMETRO = 150 mm, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "U", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	29,13	5,82
Insumo	8890	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U", EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA FIXAÇÃO DE TUBO DN = 150 mm	Material		UN	0,5000000	4,50	2,25
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS => 6,29
					Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>	13,50
							Quant. =>	**14,79**	**Preço Total => 199,66**

19.2.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002733	Próprio	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 10 KGF/CM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	255,25	255,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8430000	24,51	20,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8430000	29,13	24,55
Insumo	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	210,00	210,00
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0120000	3,45	0,04
					MO sem LS =>	34,62	LS =>	0,00	MO com LS => 34,62
					Valor do BDI =>	54,47		Valor com BDI =>	309,72
							Quant. =>	**10,00**	**Preço Total => 3.097,20**

19.2.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	3.290,50	3.290,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,4385000	24,51	108,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,4385000	29,13	129,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,1661000	12,72	2,11
Insumo	00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material		UN	1,0000000	3.048,20	3.048,20
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0394000	53,91	2,12
					MO sem LS =>	182,32	LS =>	0,00	MO com LS => 182,32
					Valor do BDI =>	702,19		Valor com BDI =>	3.992,69
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 7.985,38**

19.2.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003539	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	2.586,42	2.586,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0370000	29,13	88,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0370000	24,51	74,43
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN	1,0000000	227,50	227,50
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	77,99	77,99
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material		UN	1,0000000	537,49	537,49
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	267,17	267,17
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	21,66	21,66
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,99	3,96
Insumo	00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material		UN	2,0000000	643,88	1.287,76
					MO sem LS =>	124,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,75
					Valor do BDI =>	551,94		Valor com BDI =>		3.138,36
							Quant. =>	**46,00**	**Preço Total =>**	**144.364,56**

19.2.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	46,48	46,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0700000	29,13	2,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0700000	24,51	1,71
Insumo	00021040	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	Material		UN	1,0000000	36,70	36,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0040000	12,72	0,05
Insumo	00040607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material		UN	1,0000000	5,99	5,99
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	9,91		Valor com BDI =>		56,39
						Quant. =>	**1.336,00**	**Preço Total =>**	**75.337,04**

19.2.1.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8327	Próprio	ABRIGO DUPLO PARA HIDRANTE, 120X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 4 x 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	3.488,53	3.488,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5000000	29,13	101,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5000000	24,51	85,78
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material		UN	2,0000000	21,66	43,32
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material		UN	4,0000000	267,17	1.068,68
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN	2,0000000	227,50	455,00
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material		UN	2,0000000	435,00	870,00
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material		UN	2,0000000	77,99	155,98
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	8,0000000	0,99	7,92
Insumo	8073	Próprio	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 120 X 90 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	699,90	699,90
				MO sem LS =>	143,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,77
				Valor do BDI =>	744,45		Valor com BDI =>		4.232,98
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.232,98**

19.2.1.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8381	Próprio	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, (6"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	148,46	148,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6418000	24,51	40,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6418000	29,13	47,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0475000	26,99	1,28
Insumo	8105	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, (6")	Material		UN	1,0000000	59,12	59,12
				MO sem LS =>	67,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,44
				Valor do BDI =>	31,68		Valor com BDI =>		180,14
						Quant. =>	**45,00**	**Preço Total =>**	**8.106,30**

19.2.2			**BOMBAS**						**72.974,23**
19.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010401	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 12,5 CV, 46 M³/H, 35 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11.294,27	11.294,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	24,08	48,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	30,24	60,48
Insumo	00003322	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 12,5 CV , HM 35mca , Q 46 M3/H	Material		UN	1,0000000	11.185,63	11.185,63
				MO sem LS =>	81,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,04
				Valor do BDI =>	2.410,19		Valor com BDI =>		13.704,46
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**27.408,92**

19.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010400	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 25 CV, 60 M³/H, 50 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17.538,62	17.538,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	24,08	48,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	30,24	60,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00003323	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 25 CV , HM 50mca , Q 60 M3/H	Material		UN	1,0000000	17.429,98	17.429,98
				MO sem LS =>	81,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,04
				Valor do BDI =>	3.742,74		Valor com BDI =>		21.281,36
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**42.562,72**
19.2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010402	Próprio	BOMBA JOCKEY 1,5 CV 50 MCA 1,2M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	2.474,53	2.474,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	24,08	48,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Insumo	00003324	Próprio	BOMBA JOCKEY 1,5 CV, HM 50 mca, Q 1,2 M3/H	Material		UN	1,0000000	2.367,00	2.367,00
				MO sem LS =>	80,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,61
				Valor do BDI =>	528,06		Valor com BDI =>		3.002,59
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.002,59**
19.2.3			**BLOCO EXISTENTE**						**589.885,10**
19.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	44,62	44,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4130000	24,51	10,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4130000	29,13	12,03
Insumo	00040411	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	Material		UN	1,0000000	22,23	22,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0090000	26,99	0,24
				MO sem LS =>	16,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,95
				Valor do BDI =>	9,52		Valor com BDI =>		54,14
						Quant. =>	**392,00**	**Preço Total =>**	**21.222,88**
19.2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5430	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDDO PARA CONEXAO RANHURADA 75MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	62,85	62,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4670000	29,13	13,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4670000	24,51	11,44
Insumo	4801	Próprio	ACOPLAMENTO PARA CONEXÃO RANHURADA 75MM	Material		UN	1,0000000	37,45	37,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0135000	26,99	0,36
				MO sem LS =>	19,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,18
				Valor do BDI =>	13,41		Valor com BDI =>		76,26
						Quant. =>	**48,00**	**Preço Total =>**	**3.660,48**
19.2.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5432	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDO PARA CONEXAO RANHURADA 100MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	61,90	61,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4670000	29,13	13,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4670000	24,51	11,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0135000	26,99	0,36
Insumo	4803	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDO 100MM	Material		UN	1,0000000	36,50	36,50
				MO sem LS =>	19,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,18
				Valor do BDI =>	13,20		Valor com BDI =>		75,10
						Quant. =>	**257,00**	**Preço Total =>**	**19.300,70**
19.2.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	46,51	46,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2600000	29,13	7,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2600000	24,51	6,37
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	31,35	32,57
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI =>	9,92		Valor com BDI =>		56,43
						Quant. =>	**1.877,99**	**Preço Total =>**	**105.974,97**
19.2.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	55,83	55,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2750000	29,13	8,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2750000	24,51	6,74
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	39,54	41,08
				MO sem LS =>	11,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,29
				Valor do BDI =>	11,91		Valor com BDI =>		67,74
						Quant. =>	**52,93**	**Preço Total =>**	**3.585,47**
19.2.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	63,37	63,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2920000	24,51	7,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2920000	29,13	8,50
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	45,93	47,72
				MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	13,52		Valor com BDI =>		76,89
						Quant. =>	**110,78**	**Preço Total =>**	**8.517,87**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

19.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	83,03	83,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2653000	29,13	7,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2653000	24,51	6,50
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0391000	66,23	68,81
					MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS => 10,89
					Valor do BDI =>	17,71		Valor com BDI =>	100,74
							Quant. =>	**82,81**	**Preço Total => 8.342,27**

19.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	103,89	103,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3450000	24,51	8,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3450000	29,13	10,04
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	82,20	85,40
					MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS => 14,16
					Valor do BDI =>	22,17		Valor com BDI =>	126,06
							Quant. =>	**874,35**	**Preço Total => 110.220,56**

19.2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	129,71	129,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2760000	29,13	8,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2760000	24,51	6,76
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	110,61	114,92
					MO sem LS =>	11,33	LS =>	0,00	MO com LS => 11,33
					Valor do BDI =>	27,68		Valor com BDI =>	157,39
							Quant. =>	**105,63**	**Preço Total => 16.625,10**

19.2.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	175,38	175,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3188000	24,51	7,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3188000	29,13	9,28
Insumo	00007693	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0391000	152,34	158,29
					MO sem LS =>	13,09	LS =>	0,00	MO com LS => 13,09
					Valor do BDI =>	37,42		Valor com BDI =>	212,80
							Quant. =>	**636,11**	**Preço Total => 135.364,20**

19.2.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	1,0000000	27,63	27,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6779000	31,52	21,36
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1098000	53,91	5,91
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0110000	32,81	0,36
					MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS => 15,44
					Valor do BDI =>	5,89		Valor com BDI =>	33,52
							Quant. =>	**584,38**	**Preço Total => 19.588,41**

19.2.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00004844	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETANO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PINT - PINTURAS		M²	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1351000	25,10	3,39
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1351000	24,43	3,30
Insumo	3777	Próprio	TINTA POLIURETANO	Material		L	0,0109800	79,70	0,87
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0110000	32,81	0,36
					MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS => 4,82
					Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>	9,61
							Quant. =>	**584,38**	**Preço Total => 5.615,89**

19.2.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003539	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	2.586,42	2.586,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0370000	29,13	88,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0370000	24,51	74,43
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN	1,0000000	227,50	227,50
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	77,99	77,99
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material		UN	1,0000000	537,49	537,49
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	267,17	267,17
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	21,66	21,66
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,99	3,96
Insumo	00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material		UN	2,0000000	643,88	1.287,76
					MO sem LS =>	124,75	LS =>	0,00	MO com LS => 124,75
					Valor do BDI =>	551,94		Valor com BDI =>	3.138,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Quant. => **22,00** **Preço Total =>** **69.043,92**

19.2.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8327	Próprio	ABRIGO DUPLO PARA HIDRANTE, 120X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 4 x 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	3.488,53	3.488,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5000000	29,13	101,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5000000	24,51	85,78
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material		UN	2,0000000	21,66	43,32
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material		UN	4,0000000	267,17	1.068,68
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN	2,0000000	227,50	455,00
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material		UN	2,0000000	435,00	870,00
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material		UN	2,0000000	77,99	155,98
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	8,0000000	0,99	7,92
Insumo	8073	Próprio	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 120 X 90 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	699,90	699,90
				MO sem LS =>	143,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,77
				Valor do BDI =>	744,45		Valor com BDI =>		4.232,98
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**16.931,92**

19.2.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	3.290,50	3.290,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,4385000	24,51	108,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,4385000	29,13	129,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,1661000	12,72	2,11
Insumo	00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material		UN	1,0000000	3.048,20	3.048,20
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0394000	53,91	2,12
				MO sem LS =>	182,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,32
				Valor do BDI =>	702,19		Valor com BDI =>		3.992,69
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.992,69**

19.2.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	46,48	46,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0700000	29,13	2,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0700000	24,51	1,71
Insumo	00021040	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	Material		UN	1,0000000	36,70	36,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0040000	12,72	0,05
Insumo	00040607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material		UN	1,0000000	5,99	5,99
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	9,91		Valor com BDI =>		56,39
						Quant. =>	**743,00**	**Preço Total =>**	**41.897,77**

19.3			**EXTINTORES, LUMINARIAS E SINALIZADORES**						**188.584,41**
19.3.1			**BLOCO NOVO**						**142.171,41**
19.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	866,51	866,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	29,13	13,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	24,51	11,21
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	840,00	840,00
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	184,91		Valor com BDI =>		1.051,42
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**6.308,52**

19.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	263,43	263,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	24,51	11,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	29,13	13,32
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	236,92	236,92
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	56,21		Valor com BDI =>		319,64
						Quant. =>	**59,00**	**Preço Total =>**	**18.858,76**

19.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	414,20	414,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	29,13	13,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	24,51	11,21
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	00010890	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	387,69	387,69
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	88,39	Valor com BDI =>			502,59
		Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**4.523,31**

19.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	xi-257	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	170,90	170,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0580000	24,51	1,42
Insumo	x-120	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC	Material		UN	1,0000000	169,48	169,48
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	36,47		Valor com BDI =>		207,37
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**414,74**

19.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009995	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 25 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	5.626,51	5.626,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	29,13	13,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	24,51	11,21
Insumo	3840	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS COM CARGA DE CO2 DE 25 KG, CLASSE 10-BC	Material		UN	1,0000000	5.600,00	5.600,00
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,99	1,98
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	1.200,69		Valor com BDI =>		6.827,20
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**20.481,60**

19.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009997	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS COM CARGA DE ESPUMA MECÂNICA DE 50L 6A-40B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	6.133,02	6.133,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	24,51	11,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	29,13	13,32
Insumo	3842	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS COM CARGA DE ESPUMA MECÂNICA DE 50L 6A-40B	Material		UN	1,0000000	5.256,51	5.256,51
Insumo	2351	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTORES SOBRE RODAS. RESISTENTE A INTEMPÉRIES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÕES DE REFERENCIA - 150X75X90cm	Material		UN	1,0000000	850,00	850,00
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,99	1,98
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	1.308,78		Valor com BDI =>		7.441,80
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**29.767,20**

19.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	306,51	306,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	24,51	11,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	29,13	13,32
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	280,00	280,00
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	65,40		Valor com BDI =>		371,91
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.487,64**

19.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006553	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0970000	24,08	2,33
Insumo	5427	Próprio	Suporte de Parede para Extintor	Material		UN	1,0000000	4,37	4,37
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>		8,12
						Quant. =>	**91,00**	**Preço Total =>**	**738,92**

19.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00004487	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária autônoma de emergência 100 LM 30 LEDs 1W 6.500K - Branco	106		un	1,0000000	73,84	73,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	00004173	Próprio	Luminária de Emergência 100 LM 30 LEDs 1W 6.500K - Branco	Material		UN	1,0000000	19,52	19,52
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	15,75		Valor com BDI =>		89,59
						Quant. =>	**398,00**	**Preço Total =>**	**35.656,82**

19.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007935	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	185		Un	1,0000000	36,61	36,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	24,08	4,81
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	31,80	31,80
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	7,81		Valor com BDI =>		44,42
						Quant. =>	**124,00**	**Preço Total =>**	**5.508,08**

19.3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007936	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	185		Un	1,0000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	24,08	4,81
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	27,50	27,50
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	6,89		Valor com BDI =>		39,20
						Quant. =>	**249,00**	**Preço Total =>**	**9.760,80**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

19.3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8345	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR METÁLICO 85 X 40 X 30 CM	55		UN	1,0000000	274,66	274,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4860000	24,08	11,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4860000	29,85	14,50
Insumo	8085	Próprio	ABRIGO DE INCENDIO DE SOBREPOR 85x40x30cm EM CHAPA DE ACO VERMELHA E VISOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	248,46	248,46
				MO sem LS =>	19,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,50
				Valor do BDI =>	58,61		Valor com BDI =>		333,27
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**8.665,02**
19.3.2			**BLOCO EXISTENTE**						**46.413,00**
19.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	866,51	866,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	29,13	13,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	24,51	11,21
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	840,00	840,00
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	184,91		Valor com BDI =>		1.051,42
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**2.102,84**
19.3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	263,43	263,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	24,51	11,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	29,13	13,32
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	236,92	236,92
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	56,21		Valor com BDI =>		319,64
						Quant. =>	**56,00**	**Preço Total =>**	**17.899,84**
19.3.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	414,20	414,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	29,13	13,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	24,51	11,21
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	00010890	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	387,69	387,69
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	88,39		Valor com BDI =>		502,59
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**2.512,95**
19.3.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006553	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0970000	24,08	2,33
Insumo	5427	Próprio	Suporte de Parede para Extintor	Material		UN	1,0000000	4,37	4,37
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>		8,12
						Quant. =>	**63,00**	**Preço Total =>**	**511,56**
19.3.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004487	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária autônoma de emergência 100 LM 30 LEDs 1W 6.500K - Branco	106		un	1,0000000	73,84	73,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	00004173	Próprio	Luminária de Emergência 100 LM 30 LEDs 1W 6.500K - Branco	Material		UN	1,0000000	19,52	19,52
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	15,75		Valor com BDI =>		89,59
						Quant. =>	**137,00**	**Preço Total =>**	**12.273,83**
19.3.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007935	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	185		Un	1,0000000	36,61	36,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	24,08	4,81
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	31,80	31,80
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	7,81		Valor com BDI =>		44,42
						Quant. =>	**71,00**	**Preço Total =>**	**3.153,82**
19.3.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007936	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	185		Un	1,0000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	24,08	4,81
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	27,50	27,50
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	6,89		Valor com BDI =>		39,20
						Quant. =>	**135,00**	**Preço Total =>**	**5.292,00**
19.3.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	8345	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR METÁLICO 85 X 40 X 30 CM	55		UN	1,0000000	274,66	274,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4860000	24,08	11,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4860000	29,85	14,50
Insumo	8085	Próprio	ABRIGO DE INCENDIO DE SOBREPOR 85x40x30cm EM CHAPA DE ACO VERMELHA E VISOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	248,46	248,46
				MO sem LS =>	19,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,50
				Valor do BDI =>	58,61		Valor com BDI =>		333,27
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**2.666,16**

19.4			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**						**697.279,05**
19.4.1			**BLOCO NOVO**						**457.811,57**
19.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07898	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1/2" X 3/8", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	24,51	7,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	29,13	8,76
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	12,72	0,16
Insumo	00012394	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	Material		UN	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	53,91	0,16
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	4,78		Valor com BDI =>		27,21
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**190,47**

19.4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07899	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	23,65	23,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	24,51	7,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	29,13	8,76
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	53,91	0,16
Insumo	00000779	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material		UN	1,0000000	7,20	7,20
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	12,72	0,16
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>		28,69
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**28,69**

19.4.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	169,40	169,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6530000	24,51	16,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6530000	29,13	19,02
Insumo	00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material		UN	1,0000000	133,51	133,51
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0080000	53,91	0,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0350000	12,72	0,44
				MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,82
				Valor do BDI =>	36,14		Valor com BDI =>		205,54
						Quant. =>	**21,00**	**Preço Total =>**	**4.316,34**

19.4.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011661	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	289,79	289,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6530000	29,13	19,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6530000	24,51	16,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0350000	12,72	0,44
Insumo	00003469	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material		UN	1,0000000	253,90	253,90
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0080000	53,91	0,43
				MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,82
				Valor do BDI =>	61,84		Valor com BDI =>		351,63
						Quant. =>	**55,00**	**Preço Total =>**	**19.339,65**

19.4.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07902	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	0		UN	1,0000000	118,40	118,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0400000	24,51	25,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0400000	29,13	30,29
Insumo	00001653	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	62,62	62,62
				MO sem LS =>	42,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,71
				Valor do BDI =>	25,26		Valor com BDI =>		143,66
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**1.723,92**

19.4.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5417	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO 25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	92,78	92,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0400000	29,13	30,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0400000	24,51	25,49
Insumo	4791	Próprio	CRUZETA 25MM AÇO GALVANIZADO	Material		UN	1,0000000	37,00	37,00
				MO sem LS =>	42,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,71
				Valor do BDI =>	19,79		Valor com BDI =>		112,57
						Quant. =>	**67,00**	**Preço Total =>**	**7.542,19**

19.4.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92947	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	60,69	60,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3620000	24,51	8,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3620000	29,13	10,54
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0240000	12,72	0,30
Insumo	00003935	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	40,66	40,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0060000	53,91	0,32
				MO sem LS =>	14,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>	12,95		Valor com BDI =>		73,64
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**957,32**

19.4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5436	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 25X15MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	24,08	3,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	29,13	4,36
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,0310000	7,84	0,24
Insumo	4809	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 25X15MM	Material		UN	1,0000000	15,36	15,36
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI =>		28,59
						Quant. =>	**1.353,00**	**Preço Total =>**	**38.682,27**

19.4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5437	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 40X25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	29,13	4,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	24,08	3,85
Insumo	4810	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADA 40X25MM	Material		UN	1,0000000	9,29	9,29
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	3,79		Valor com BDI =>		21,59
						Quant. =>	**92,00**	**Preço Total =>**	**1.986,28**

19.4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5461	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 50X25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	47,45	47,45
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1510000	30,57	4,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1510000	24,51	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1510000	29,13	4,39
Insumo	4823	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 50X25MM	Material		UN	1,0000000	33,92	33,92
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0290000	28,81	0,83
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
				Valor do BDI =>	10,12		Valor com BDI =>		57,57
						Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**2.302,80**

19.4.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5465	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	88,57	88,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	29,13	16,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	24,51	13,84
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	30,57	17,27
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0670000	28,81	1,93
Insumo	4826	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X25MM	Material		UN	1,0000000	39,08	39,08
				MO sem LS =>	36,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,02
				Valor do BDI =>	18,90		Valor com BDI =>		107,47
						Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**6.448,20**

19.4.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5466	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X40MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	83,49	83,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	29,13	16,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	24,51	13,84
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	30,57	17,27
Insumo	4828	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO DN 65X40	Material		UN	1,0000000	34,00	34,00
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0670000	28,81	1,93
				MO sem LS =>	36,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,02
				Valor do BDI =>	17,81		Valor com BDI =>		101,30
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**1.418,20**

19.4.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010127	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 150X50MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	110,85	110,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8500000	24,08	20,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8500000	29,13	24,76
Insumo	3844	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 6 x 2	Material		UN	1,0000000	65,63	65,63
				MO sem LS =>	34,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,07
				Valor do BDI =>	23,65		Valor com BDI =>		134,50
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**403,50**

19.4.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010132	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 150X65MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	117,19	117,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8500000	29,13	24,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8500000	24,08	20,46
Insumo	3845	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 6" X 2.1/2"	Material		UN	1,0000000	71,97	71,97
				MO sem LS =>	34,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,07
				Valor do BDI =>	25,00		Valor com BDI =>		142,19
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**142,19**

19.4.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010133	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 150X100MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	118,44	118,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8500000	29,13	24,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8500000	24,08	20,46
Insumo	3846	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 6 x 4	Material		UN	1,0000000	73,22	73,22
				MO sem LS =>	34,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,07
				Valor do BDI =>	25,27		Valor com BDI =>		143,71
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**143,71**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

19.4.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97515	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	278,72	278,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2430000	24,51	5,95
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2430000	30,57	7,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2430000	29,13	7,07
Insumo	00040373	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	255,72	255,72
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0890000	28,81	2,56
				MO sem LS =>	15,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	59,47		Valor com BDI =>		338,19
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**8.792,94**

19.4.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	40,74	40,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4510000	29,13	13,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4510000	24,51	11,05
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	12,72	0,16
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material		UN	1,0000000	16,24	16,24
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	53,91	0,16
				MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI =>	8,69		Valor com BDI =>		49,43
						Quant. =>	**1.120,00**	**Preço Total =>**	**55.361,60**

19.4.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	51,45	51,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4770000	24,51	11,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4770000	29,13	13,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0170000	12,72	0,21
Insumo	00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	25,45	25,45
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0040000	53,91	0,21
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI =>	10,97		Valor com BDI =>		62,42
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**811,46**

19.4.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	61,45	61,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5060000	29,13	14,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5060000	24,51	12,40
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0040000	53,91	0,21
Insumo	00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	33,90	33,90
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0170000	12,72	0,21
				MO sem LS =>	20,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,78
				Valor do BDI =>	13,11		Valor com BDI =>		74,56
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**671,04**

19.4.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	127,46	127,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5980000	24,51	14,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5980000	29,13	17,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0300000	12,72	0,38
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	94,65	94,65
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0070000	53,91	0,37
				MO sem LS =>	24,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,56
				Valor do BDI =>	27,19		Valor com BDI =>		154,65
						Quant. =>	**138,00**	**Preço Total =>**	**21.341,70**

19.4.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97465	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	63,44	63,44
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	30,57	5,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	29,13	5,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	24,51	4,70
Insumo	00040361	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	Material		UN	1,0000000	46,60	46,60
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0240000	28,81	0,69
				MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI =>	13,53		Valor com BDI =>		76,97
						Quant. =>	**162,00**	**Preço Total =>**	**12.469,14**

19.4.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97468	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	80,63	80,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2400000	24,51	5,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2400000	29,13	6,99
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2400000	30,57	7,33
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0290000	28,81	0,83
Insumo	00040364	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	59,60	59,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

MO sem LS =>	15,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,29
Valor do BDI =>	17,20		Valor com BDI =>		97,83
		Quant. =>	**48,00**	**Preço Total =>**	**4.695,84**

19.4.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97491	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	92,02	92,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2990000	24,51	7,32
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2990000	30,57	9,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2990000	29,13	8,70
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0270000	28,81	0,77
Insumo	00040394	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material		UN	1,0000000	66,09	66,09
				MO sem LS =>	19,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,06
				Valor do BDI =>	19,63		Valor com BDI =>		111,65
						Quant. =>	**519,00**	**Preço Total =>**	**57.946,35**

19.4.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101930	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	239,95	239,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9545000	24,51	23,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9545000	29,13	27,80
Insumo	00003932	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	187,63	187,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
				MO sem LS =>	39,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,21
				Valor do BDI =>	51,20		Valor com BDI =>		291,15
						Quant. =>	**21,00**	**Preço Total =>**	**6.114,15**

19.4.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010138	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 6", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	591,01	591,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9545000	29,13	27,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9545000	24,51	23,39
Insumo	00004185	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Material		UN	1,0000000	538,69	538,69
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
				MO sem LS =>	39,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,21
				Valor do BDI =>	126,12		Valor com BDI =>		717,13
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**6.454,17**

19.4.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92657	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	28,50	28,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	24,51	7,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	29,13	8,76
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	53,91	0,16
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material		UN	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	12,72	0,16
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	6,08		Valor com BDI =>		34,58
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**207,48**

19.4.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92663	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	56,67	56,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3620000	24,51	8,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3620000	29,13	10,54
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material		UN	1,0000000	36,64	36,64
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0060000	53,91	0,32
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0240000	12,72	0,30
				MO sem LS =>	14,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>	12,09		Valor com BDI =>		68,76
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**68,76**

19.4.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101933	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	199,19	199,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9545000	29,13	27,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9545000	24,51	23,39
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
Insumo	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material		UN	1,0000000	146,87	146,87
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
				MO sem LS =>	39,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,21
				Valor do BDI =>	42,50		Valor com BDI =>		241,69
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**2.416,90**

19.4.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007985	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	102,60	102,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6530000	29,13	19,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6530000	24,51	16,00
Insumo	00003461	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Material		UN	0,0700000	946,93	66,28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0350000	12,72	0,44
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0160000	53,91	0,86
				MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	21,89		Valor com BDI =>		124,49
		Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**1.618,37**

19.4.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007988	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm	0		UN	1,0000000	266,24	266,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	29,13	36,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	24,51	30,39
Insumo	00001651	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	199,73	199,73
				MO sem LS =>	50,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,93
				Valor do BDI =>	56,81		Valor com BDI =>		323,05
						Quant. =>	**74,00**	**Preço Total =>**	**23.905,70**

19.4.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010091	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=100MM	0		UN	1,0000000	339,51	339,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	29,13	36,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	24,51	30,39
Insumo	3847	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 100 mm	Material		UN	1,0000000	273,00	273,00
				MO sem LS =>	50,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,93
				Valor do BDI =>	72,45		Valor com BDI =>		411,96
						Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**6.179,40**

19.4.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	81,74	81,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5430000	29,13	15,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5430000	24,51	13,30
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0240000	12,72	0,30
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material		UN	1,0000000	52,01	52,01
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0060000	53,91	0,32
				MO sem LS =>	22,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,29
				Valor do BDI =>	17,44		Valor com BDI =>		99,18
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**99,18**

19.4.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97500	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	28,02	28,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1160000	29,13	3,37
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1160000	30,57	3,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1160000	24,51	2,84
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0180000	28,81	0,51
Insumo	00040358	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	Material		UN	1,0000000	17,76	17,76
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,39
				Valor do BDI =>	5,97		Valor com BDI =>		33,99
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**33,99**

19.4.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101932	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	239,95	239,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9545000	29,13	27,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9545000	24,51	23,39
Insumo	00003934	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	Material		UN	1,0000000	187,63	187,63
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
				MO sem LS =>	39,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,21
				Valor do BDI =>	51,20		Valor com BDI =>		291,15
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**3.202,65**

19.4.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97509	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	109,74	109,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	29,13	5,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	24,51	4,26
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	30,57	5,31
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0390000	28,81	1,12
Insumo	00040367	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	93,99	93,99
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	23,41		Valor com BDI =>		133,15
						Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**2.529,85**

19.4.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92952	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	132,86	132,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4350000	24,51	10,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4350000	29,13	12,67
Insumo	00003930	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material		UN	1,0000000	108,66	108,66
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0080000	53,91	0,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0350000	12,72	0,44
				MO sem LS =>	17,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,86
				Valor do BDI =>	28,35		Valor com BDI =>		161,21
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**161,21**

19.4.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010137	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	66,25	66,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	24,51	13,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	29,13	16,45
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	30,57	17,27
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0670000	28,81	1,93
Insumo	3848	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 2.1/2" X 1.1/4"	Material		UN	1,0000000	16,76	16,76
				MO sem LS =>	36,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,02
				Valor do BDI =>	14,13		Valor com BDI =>		80,38
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**160,76**

19.4.1.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92686	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	223,89	223,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8700000	24,51	21,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8700000	29,13	25,34
Insumo	00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material		UN	1,0000000	175,86	175,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0530000	12,72	0,67
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0130000	53,91	0,70
				MO sem LS =>	35,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,73
				Valor do BDI =>	47,77		Valor com BDI =>		271,66
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**4.889,88**

19.4.1.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008016	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 75 MM (4" X 3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	429,80	429,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	29,13	22,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	24,51	19,23
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0112000	53,91	0,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0474000	12,72	0,60
Insumo	00006316	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	Material		UN	1,0000000	386,52	386,52
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
				Valor do BDI =>	91,71		Valor com BDI =>		521,51
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.043,02**

19.4.1.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010114	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 65 MM (4" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	256,77	256,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	3849	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 65 MM (4" X 2 1/2")	Material		UN	1,0000000	211,52	211,52
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	54,79		Valor com BDI =>		311,56
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**2.180,92**

19.4.1.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008017	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 6" - 150mm, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	1.189,62	1.189,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9090000	29,13	55,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9090000	24,51	46,78
Insumo	00006301	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	Material		UN	1,0000000	1.085,53	1.085,53
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0158000	53,91	0,85
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0678000	12,72	0,86
				MO sem LS =>	78,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,42
				Valor do BDI =>	253,86		Valor com BDI =>		1.443,48
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**5.773,92**

19.4.1.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008018	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 50 MM (4" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	431,77	431,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00006315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	Material		UN	1,0000000	386,52	386,52
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	92,13		Valor com BDI =>		523,90
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**523,90**

19.4.1.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008022	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM X 25 MM (2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	119,83	119,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	24,51	19,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	29,13	22,85
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0474000	12,72	0,60
Insumo	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material		UN	1,0000000	76,55	76,55
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0112000	53,91	0,60
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
				Valor do BDI =>	25,57		Valor com BDI =>		145,40
						Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**5.234,40**

19.4.1.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97475	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	223,86	223,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3900000	29,13	11,36
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3900000	30,57	11,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3900000	24,51	9,55
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0670000	28,81	1,93
Insumo	00040370	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	Material		UN	1,0000000	189,10	189,10
				MO sem LS =>	24,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,86
				Valor do BDI =>	47,77		Valor com BDI =>		271,63
						Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**5.975,86**

19.4.1.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5468	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 75X40MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	111,85	111,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	24,08	9,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	29,13	11,65
Insumo	4830	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 75X40MM	Material		UN	1,0000000	90,57	90,57
				MO sem LS =>	16,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI =>	23,86		Valor com BDI =>		135,71
						Quant. =>	**27,00**	**Preço Total =>**	**3.664,17**

19.4.1.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5467	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 75X32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	65,72	65,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	29,13	11,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	24,08	9,63
Insumo	4829	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 75X32MM	Material		UN	1,0000000	44,44	44,44
				MO sem LS =>	16,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI =>	14,02		Valor com BDI =>		79,74
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**637,92**

19.4.1.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010093	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 75X25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	46,93	46,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	29,13	11,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	24,08	9,63
Insumo	3850	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 3 x 1	Material		UN	1,0000000	25,65	25,65
				MO sem LS =>	16,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI =>	10,01		Valor com BDI =>		56,94
						Quant. =>	**47,00**	**Preço Total =>**	**2.676,18**

19.4.1.48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010134	Próprio	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 6", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	523,57	523,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	29,13	24,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	24,51	20,55
Insumo	00003917	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Material		UN	1,0000000	477,46	477,46
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,44
				Valor do BDI =>	111,72		Valor com BDI =>		635,29
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**635,29**

19.4.1.49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010099	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	76,28	76,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	24,51	20,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	29,13	24,43
Insumo	3851	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 4 x 1 1/4	Material		UN	1,0000000	30,17	30,17
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,44
				Valor do BDI =>	16,27		Valor com BDI =>		92,55
						Quant. =>	**23,00**	**Preço Total =>**	**2.128,65**

19.4.1.50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010098	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	76,28	76,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	24,51	20,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	29,13	24,43
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
Insumo	3852	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 4" X 1"	Material		UN	1,0000000	30,17	30,17
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,44
				Valor do BDI =>	16,27		Valor com BDI =>		92,55
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**2.406,30**

19.4.1.51	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010100	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	76,43	76,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	24,51	20,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	29,13	24,43
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
Insumo	3853	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 4 x 1 1/2	Material		UN	1,0000000	30,32	30,32
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,44
				Valor do BDI =>	16,31		Valor com BDI =>		92,74
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**463,70**

19.4.1.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00008037	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 MM X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	61,50	61,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	29,13	22,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	24,51	19,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0474000	12,72	0,60
Insumo	00000715	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material		UN	1,0000000	18,22	18,22
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0112000	53,91	0,60
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
				Valor do BDI =>	13,12		Valor com BDI =>		74,62
						Quant. =>	**48,00**	**Preço Total =>**	**3.581,76**

19.4.1.53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97530	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	124,81	124,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2640000	24,51	6,47
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2640000	30,57	8,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2640000	29,13	7,69
Insumo	00040395	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	101,52	101,52
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0370000	28,81	1,06
				MO sem LS =>	16,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
				Valor do BDI =>	26,63		Valor com BDI =>		151,44
						Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**2.271,60**

19.4.1.54	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008033	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 MM X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	96,54	96,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	00006319	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material		UN	1,0000000	51,29	51,29
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	20,60		Valor com BDI =>		117,14
						Quant. =>	**77,00**	**Preço Total =>**	**9.019,78**

19.4.1.55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97531	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	158,87	158,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	29,13	8,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	24,51	7,37
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	30,57	9,20
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0440000	28,81	1,26
Insumo	00040396	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	132,28	132,28
				MO sem LS =>	19,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,18
				Valor do BDI =>	33,90		Valor com BDI =>		192,77
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**1.734,93**

19.4.1.56	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92684	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	108,91	108,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7240000	24,51	17,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7240000	29,13	21,09
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0360000	12,72	0,45
Insumo	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material		UN	1,0000000	69,15	69,15
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0090000	53,91	0,48
				MO sem LS =>	29,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,73
				Valor do BDI =>	23,24		Valor com BDI =>		132,15
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**132,15**

19.4.1.57	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	493,05	493,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7810000	24,51	19,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7810000	29,13	22,75
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7810000	30,57	23,87
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,1010000	28,81	2,90
Insumo	00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	424,39	424,39
				MO sem LS =>	49,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,79
				Valor do BDI =>	105,21		Valor com BDI =>		598,26
						Quant. =>	**33,00**	**Preço Total =>**	**19.742,58**

19.4.1.58	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005494	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO 40X65X65 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	127,14	127,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	4865	Próprio	TE DE REDUÇÃO 40X65X65	Material		UN	1,0000000	81,89	81,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	27,13		Valor com BDI =>		154,27
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.234,16**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

19.4.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5477	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 50X65X65MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	148,65	148,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5420000	29,13	15,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5420000	24,51	13,28
Insumo	4840	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2 1/2 X 2"	Material		UN	1,0000000	118,90	118,90
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,0890000	7,84	0,69
					MO sem LS =>	22,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,26
					Valor do BDI =>	31,72		Valor com BDI =>		180,37
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**360,74**

19.4.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105212	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI		UN	1,0000000	247,42	247,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	24,51	19,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	29,13	22,85
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0112000	53,91	0,60
Insumo	00006313	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material		UN	1,0000000	204,14	204,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0474000	12,72	0,60
					MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
					Valor do BDI =>	52,79		Valor com BDI =>		300,21
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**300,21**

19.4.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105211	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI		UN	1,0000000	249,39	249,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00006314	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	204,14	204,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
					MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
					Valor do BDI =>	53,21		Valor com BDI =>		302,60
							Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**1.513,00**

19.4.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8339	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (3" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	247,42	247,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	24,51	19,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	29,13	22,85
Insumo	00006310	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	Material		UN	1,0000000	204,14	204,14
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0112000	53,91	0,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0474000	12,72	0,60
					MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
					Valor do BDI =>	52,79		Valor com BDI =>		300,21
							Quant. =>	**67,00**	**Preço Total =>**	**20.114,07**

19.4.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101935	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	428,31	428,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9090000	29,13	55,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9090000	24,51	46,78
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0158000	53,91	0,85
Insumo	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	Material		UN	1,0000000	324,22	324,22
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0678000	12,72	0,86
					MO sem LS =>	78,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,42
					Valor do BDI =>	91,40		Valor com BDI =>		519,71
							Quant. =>	**45,00**	**Preço Total =>**	**23.386,95**

19.4.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008714	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (3" X 1 1/4"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	249,39	249,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00006311	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	204,14	204,14
					MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
					Valor do BDI =>	53,21		Valor com BDI =>		302,60
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.210,40**

19.4.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5474	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 32X40X40MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	102,38	102,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3950000	24,51	9,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3950000	29,13	11,50
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,1080000	7,84	0,84
Insumo	4836	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 32X40X40MM	Material		UN	1,0000000	80,36	80,36
					MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
					Valor do BDI =>	21,84		Valor com BDI =>		124,22
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**248,44**

19.4.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5387	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLDAVEL 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	45,52	45,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	24,51	7,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	29,13	8,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0200000	65,40	1,30
Insumo	4753	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLDAVEL 50X40MM	Material		UN	1,0000000	26,00	26,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0290000	74,09	2,14
				MO sem LS =>	12,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,31
				Valor do BDI =>	9,71		Valor com BDI =>		55,23
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**55,23**

19.4.1.67	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010139	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 32X50X50MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	101,59	101,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3700000	29,13	10,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3700000	24,51	9,06
Insumo	3854	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 32X50X50MM	Material		UN	1,0000000	81,76	81,76
				MO sem LS =>	15,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,19
				Valor do BDI =>	21,67		Valor com BDI =>		123,26
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**369,78**

19.4.1.68	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010105	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 25 MM (2 1/2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	185,20	185,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	29,13	22,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	24,51	19,23
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0112000	53,91	0,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0474000	12,72	0,60
Insumo	00006307	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	Material		UN	1,0000000	141,92	141,92
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
				Valor do BDI =>	39,52		Valor com BDI =>		224,72
						Quant. =>	**58,00**	**Preço Total =>**	**13.033,76**

19.4.1.69	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005481	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 32X65X65MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	141,27	141,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5350000	24,51	13,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5350000	29,13	15,58
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,2170000	7,84	1,70
Insumo	4844	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 32X65X65MM	Material		UN	1,0000000	110,88	110,88
				MO sem LS =>	21,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,97
				Valor do BDI =>	30,14		Valor com BDI =>		171,41
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.371,28**

19.4.1.70	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010104	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 25 MM (4" X 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	130,25	130,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	3855	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 25 MM (4" X 1")	Material		UN	1,0000000	85,00	85,00
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	27,79		Valor com BDI =>		158,04
						Quant. =>	**106,00**	**Preço Total =>**	**16.752,24**

19.4.1.71	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010140	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 32 MM (4" X 1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	79,15	79,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	3856	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO RANHURADA, DN 100 MM X 32 MM (4" X 1 1/4")	Material		UN	1,0000000	33,90	33,90
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	16,89		Valor com BDI =>		96,04
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**480,20**

19.4.1.72	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010141	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 40 MM (4" X 1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	115,25	115,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	3859	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO RANHURADA, DN 100 MM X 40 MM (4" X 1 1/2")	Material		UN	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	24,59		Valor com BDI =>		139,84
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**139,84**

19.4.1.73	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010142	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 100 MM (6" X 4"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	256,78	256,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	24,51	19,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	29,13	22,85
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0112000	53,91	0,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0474000	12,72	0,60
Insumo	3860	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RANHURADA, DN 150 MM X 100 MM (6" X 4")	Material		UN	1,0000000	213,50	213,50
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
				Valor do BDI =>	54,79		Valor com BDI =>		311,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Quant. => 1,00 Preço Total => 311,57

19.4.1.74	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010146	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 50 MM (6" X 2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	173,25	173,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
Insumo	2348	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 50 MM (6" X 2")	Material		UN	1,0000000	128,00	128,00
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	36,97		Valor com BDI =>		210,22
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**420,44**

19.4.1.75	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010147	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 65 MM (6" X 2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	179,25	179,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	2349	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 65 MM (6" X 2 1/2")	Material		UN	1,0000000	134,00	134,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	38,25		Valor com BDI =>		217,50
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**217,50**

19.4.1.76	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010148	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 25 MM (6" X 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	157,25	157,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	3866	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO RANHURADA, DN 150 MM X 25 MM (6" X 1")	Material		UN	1,0000000	112,00	112,00
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	33,55		Valor com BDI =>		190,80
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**190,80**

19.4.1.77	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010110	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 75 MM X 40 MM (3" X 1 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	106,25	106,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
Insumo	3867	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RANHURADA, DN 75 MM X 40 MM (3" X 1 1/2")	Material		UN	1,0000000	61,00	61,00
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	22,67		Valor com BDI =>		128,92
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**515,68**

19.4.2			BLOCO EXISTENTE						239.467,48
19.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	169,40	169,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6530000	24,51	16,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6530000	29,13	19,02
Insumo	00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material		UN	1,0000000	133,51	133,51
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0080000	53,91	0,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0350000	12,72	0,44
				MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,82
				Valor do BDI =>	36,14		Valor com BDI =>		205,54
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**1.233,24**

19.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07902	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	0		UN	1,0000000	118,40	118,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0400000	24,51	25,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0400000	29,13	30,29
Insumo	00001653	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	62,62	62,62
				MO sem LS =>	42,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,71
				Valor do BDI =>	25,26		Valor com BDI =>		143,66
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**430,98**

19.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5417	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO 25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	92,78	92,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0400000	29,13	30,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0400000	24,51	25,49
Insumo	4791	Próprio	CRUZETA 25MM AÇO GALVANIZADO	Material		UN	1,0000000	37,00	37,00
				MO sem LS =>	42,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,71
				Valor do BDI =>	19,79		Valor com BDI =>		112,57
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**2.701,68**

19.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010091	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=100MM	0		UN	1,0000000	339,51	339,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	29,13	36,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	24,51	30,39
Insumo	3847	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 100 mm	Material		UN	1,0000000	273,00	273,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

MO sem LS =>	50,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,93
Valor do BDI =>	72,45		Valor com BDI =>		411,96
		Quant. =>	**21,00**	**Preço Total =>**	**8.651,16**

19.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5436	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 25X15MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	24,08	3,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	29,13	4,36
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,0310000	7,84	0,24
Insumo	4809	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 25X15MM	Material		UN	1,0000000	15,36	15,36
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI =>		28,59
						Quant. =>	**744,00**	**Preço Total =>**	**21.270,96**

19.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92947	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	60,69	60,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3620000	24,51	8,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3620000	29,13	10,54
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0240000	12,72	0,30
Insumo	00003935	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	40,66	40,66
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0060000	53,91	0,32
				MO sem LS =>	14,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>	12,95		Valor com BDI =>		73,64
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**220,92**

19.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5437	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 40X25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	29,13	4,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	24,08	3,85
Insumo	4810	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADA 40X25MM	Material		UN	1,0000000	9,29	9,29
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	3,79		Valor com BDI =>		21,59
						Quant. =>	**48,00**	**Preço Total =>**	**1.036,32**

19.4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5461	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 50X25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	47,45	47,45
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1510000	30,57	4,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1510000	24,51	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1510000	29,13	4,39
Insumo	4823	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 50X25MM	Material		UN	1,0000000	33,92	33,92
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0290000	28,81	0,83
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
				Valor do BDI =>	10,12		Valor com BDI =>		57,57
						Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**863,55**

19.4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5465	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	88,57	88,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	29,13	16,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	24,51	13,84
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	30,57	17,27
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0670000	28,81	1,93
Insumo	4826	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X25MM	Material		UN	1,0000000	39,08	39,08
				MO sem LS =>	36,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,02
				Valor do BDI =>	18,90		Valor com BDI =>		107,47
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**322,41**

19.4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5466	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X40MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	83,49	83,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	29,13	16,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	24,51	13,84
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5650000	30,57	17,27
Insumo	4828	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO DN 65X40	Material		UN	1,0000000	34,00	34,00
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0670000	28,81	1,93
				MO sem LS =>	36,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,02
				Valor do BDI =>	17,81		Valor com BDI =>		101,30
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**303,90**

19.4.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97515	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	278,72	278,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2430000	24,51	5,95
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2430000	30,57	7,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2430000	29,13	7,07
Insumo	00040373	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	255,72	255,72
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0890000	28,81	2,56
				MO sem LS =>	15,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	59,47		Valor com BDI =>		338,19
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**676,38**

19.4.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010093	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 75X25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	46,93	46,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	29,13	11,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	24,08	9,63
Insumo	3850	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 3 x 1	Material		UN	1,0000000	25,65	25,65
				MO sem LS =>	16,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI =>	10,01		Valor com BDI =>		56,94
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**740,22**

19.4.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	40,74	40,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4510000	29,13	13,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4510000	24,51	11,05
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	12,72	0,16
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material		UN	1,0000000	16,24	16,24
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	53,91	0,16
				MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI =>	8,69		Valor com BDI =>		49,43
						Quant. =>	**743,00**	**Preço Total =>**	**36.726,49**

19.4.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	51,45	51,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4770000	24,51	11,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4770000	29,13	13,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0170000	12,72	0,21
Insumo	00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	25,45	25,45
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0040000	53,91	0,21
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI =>	10,97		Valor com BDI =>		62,42
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**249,68**

19.4.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	61,45	61,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5060000	29,13	14,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5060000	24,51	12,40
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0040000	53,91	0,21
Insumo	00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	33,90	33,90
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0170000	12,72	0,21
				MO sem LS =>	20,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,78
				Valor do BDI =>	13,11		Valor com BDI =>		74,56
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**223,68**

19.4.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	127,46	127,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5980000	24,51	14,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5980000	29,13	17,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0300000	12,72	0,38
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	94,65	94,65
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0070000	53,91	0,37
				MO sem LS =>	24,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,56
				Valor do BDI =>	27,19		Valor com BDI =>		154,65
						Quant. =>	**99,00**	**Preço Total =>**	**15.310,35**

19.4.2.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101925	SINAPI	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	322,50	322,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2580000	29,13	36,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2580000	24,51	30,83
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
Insumo	00003469	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material		UN	1,0000000	253,90	253,90
				MO sem LS =>	51,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,67
				Valor do BDI =>	68,82		Valor com BDI =>		391,32
						Quant. =>	**39,00**	**Preço Total =>**	**15.261,48**

19.4.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97465	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	63,44	63,44
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	30,57	5,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	29,13	5,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	24,51	4,70
Insumo	00040361	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	Material		UN	1,0000000	46,60	46,60
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0240000	28,81	0,69
				MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI =>	13,53		Valor com BDI =>		76,97
						Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**2.463,04**

19.4.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97468	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	80,63	80,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2400000	24,51	5,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2400000	29,13	6,99
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2400000	30,57	7,33
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0290000	28,81	0,83
Insumo	00040364	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	59,60	59,60
				MO sem LS =>	15,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,29
				Valor do BDI =>	17,20		Valor com BDI =>		97,83
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**391,32**

19.4.2.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97475	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	223,86	223,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3900000	29,13	11,36
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3900000	30,57	11,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3900000	24,51	9,55
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0670000	28,81	1,93
Insumo	00040370	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	Material		UN	1,0000000	189,10	189,10
				MO sem LS =>	24,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,86
				Valor do BDI =>	47,77		Valor com BDI =>		271,63
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**1.629,78**

19.4.2.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97491	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	92,02	92,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2990000	24,51	7,32
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2990000	30,57	9,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2990000	29,13	8,70
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0270000	28,81	0,77
Insumo	00040394	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material		UN	1,0000000	66,09	66,09
				MO sem LS =>	19,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,06
				Valor do BDI =>	19,63		Valor com BDI =>		111,65
						Quant. =>	**259,00**	**Preço Total =>**	**28.917,35**

19.4.2.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101922	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	233,74	233,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	24,51	20,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	29,13	24,43
Insumo	00003933	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	Material		UN	1,0000000	187,63	187,63
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,44
				Valor do BDI =>	49,88		Valor com BDI =>		283,62
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**567,24**

19.4.2.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007985	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	102,60	102,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6530000	29,13	19,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6530000	24,51	16,00
Insumo	00003461	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Material		UN	0,0700000	946,93	66,28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0350000	12,72	0,44
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0160000	53,91	0,86
				MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,82
				Valor do BDI =>	21,89		Valor com BDI =>		124,49
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**124,49**

19.4.2.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007988	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm	0		UN	1,0000000	266,24	266,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	29,13	36,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	24,51	30,39
Insumo	00001651	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	199,73	199,73
				MO sem LS =>	50,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,93
				Valor do BDI =>	56,81		Valor com BDI =>		323,05
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**3.230,50**

19.4.2.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	81,74	81,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5430000	29,13	15,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5430000	24,51	13,30
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0240000	12,72	0,30
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material		UN	1,0000000	52,01	52,01
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0060000	53,91	0,32
				MO sem LS =>	22,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,29
				Valor do BDI =>	17,44		Valor com BDI =>		99,18
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**793,44**

19.4.2.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101920	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	205,01	205,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	24,51	20,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	29,13	24,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
Insumo	00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material		UN	1,0000000	158,90	158,90
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,44
				Valor do BDI =>	43,74		Valor com BDI =>		248,75
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**497,50**

19.4.2.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101930	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	239,95	239,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9545000	24,51	23,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9545000	29,13	27,80
Insumo	00003932	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	187,63	187,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
				MO sem LS =>	39,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,21
				Valor do BDI =>	51,20		Valor com BDI =>		291,15
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**3.202,65**

19.4.2.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101932	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	239,95	239,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9545000	29,13	27,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9545000	24,51	23,39
Insumo	00003934	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	Material		UN	1,0000000	187,63	187,63
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
				MO sem LS =>	39,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,21
				Valor do BDI =>	51,20		Valor com BDI =>		291,15
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**1.455,75**

19.4.2.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97509	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	109,74	109,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	29,13	5,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	24,51	4,26
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	30,57	5,31
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0390000	28,81	1,12
Insumo	00040367	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	93,99	93,99
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	23,41		Valor com BDI =>		133,15
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**665,75**

19.4.2.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92952	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	132,86	132,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4350000	24,51	10,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4350000	29,13	12,67
Insumo	00003930	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material		UN	1,0000000	108,66	108,66
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0080000	53,91	0,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0350000	12,72	0,44
				MO sem LS =>	17,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,86
				Valor do BDI =>	28,35		Valor com BDI =>		161,21
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**483,63**

19.4.2.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010095	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 100 x 40, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	56,92	56,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	29,13	14,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Insumo	3853	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 4 x 1 1/2	Material		UN	1,0000000	30,32	30,32
				MO sem LS =>	20,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,04
				Valor do BDI =>	12,14		Valor com BDI =>		69,06
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**621,54**

19.4.2.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010098	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	76,28	76,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	24,51	20,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	29,13	24,43
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
Insumo	3852	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 4" X 1"	Material		UN	1,0000000	30,17	30,17
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,44
				Valor do BDI =>	16,27		Valor com BDI =>		92,55
						Quant. =>	**37,00**	**Preço Total =>**	**3.424,35**

19.4.2.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010099	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	76,28	76,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	24,51	20,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	29,13	24,43
Insumo	3851	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 4 x 1 1/4	Material		UN	1,0000000	30,17	30,17
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,44
				Valor do BDI =>	16,27		Valor com BDI =>		92,55
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**1.018,05**

19.4.2.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010100	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	76,43	76,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	24,51	20,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8387000	29,13	24,43
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0105000	53,91	0,56
Insumo	3853	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 4 x 1 1/2	Material		UN	1,0000000	30,32	30,32
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0452000	12,72	0,57
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,44
				Valor do BDI =>	16,31		Valor com BDI =>		92,74
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**463,70**

19.4.2.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101935	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	428,31	428,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9090000	29,13	55,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9090000	24,51	46,78
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0158000	53,91	0,85
Insumo	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	Material		UN	1,0000000	324,22	324,22
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0678000	12,72	0,86
				MO sem LS =>	78,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,42
				Valor do BDI =>	91,40		Valor com BDI =>		519,71
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**7.275,94**

19.4.2.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92686	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	223,89	223,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8700000	24,51	21,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8700000	29,13	25,34
Insumo	00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material		UN	1,0000000	175,86	175,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0530000	12,72	0,67
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0130000	53,91	0,70
				MO sem LS =>	35,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,73
				Valor do BDI =>	47,77		Valor com BDI =>		271,66
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**543,32**

19.4.2.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008023	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 40 MM (2 1/2" X 1 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	247,42	247,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	24,51	19,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	29,13	22,85
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0112000	53,91	0,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0474000	12,72	0,60
Insumo	00006313	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material		UN	1,0000000	204,14	204,14
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
				Valor do BDI =>	52,79		Valor com BDI =>		300,21
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**3.302,31**

19.4.2.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008037	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 MM X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	61,50	61,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	29,13	22,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	24,51	19,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0474000	12,72	0,60
Insumo	00000715	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material		UN	1,0000000	18,22	18,22
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0112000	53,91	0,60
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
				Valor do BDI =>	13,12		Valor com BDI =>		74,62
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**373,10**

19.4.2.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008033	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 MM X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	96,54	96,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	00006319	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material		UN	1,0000000	51,29	51,29
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	20,60		Valor com BDI =>		117,14
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**2.108,52**

19.4.2.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010104	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 25 MM (4" X 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	130,25	130,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	3855	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 25 MM (4" X 1")	Material		UN	1,0000000	85,00	85,00
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	27,79		Valor com BDI =>		158,04
						Quant. =>	**221,00**	**Preço Total =>**	**34.926,84**

19.4.2.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008022	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM X 25 MM (2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	119,83	119,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	24,51	19,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	29,13	22,85
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0474000	12,72	0,60
Insumo	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material		UN	1,0000000	76,55	76,55
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0112000	53,91	0,60
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
				Valor do BDI =>	25,57		Valor com BDI =>		145,40
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**2.908,00**

19.4.2.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	493,05	493,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7810000	24,51	19,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7810000	29,13	22,75
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7810000	30,57	23,87
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,1010000	28,81	2,90
Insumo	00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	424,39	424,39
				MO sem LS =>	49,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,79
				Valor do BDI =>	105,21		Valor com BDI =>		598,26
						Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**18.546,06**

19.4.2.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010105	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 25 MM (2 1/2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	185,20	185,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	29,13	22,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	24,51	19,23
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0112000	53,91	0,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0474000	12,72	0,60
Insumo	00006307	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	Material		UN	1,0000000	141,92	141,92
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
				Valor do BDI =>	39,52		Valor com BDI =>		224,72
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**4.494,40**

19.4.2.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010106	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	109,28	109,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	29,13	22,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7846000	24,51	19,23
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0112000	53,91	0,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0474000	12,72	0,60
Insumo	3869	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2")	Material		UN	1,0000000	66,00	66,00
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
				Valor do BDI =>	23,32		Valor com BDI =>		132,60
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**265,20**

19.4.2.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97532	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	248,31	248,31
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3480000	30,57	10,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3480000	29,13	10,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3480000	24,51	8,52
Insumo	00040397	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material		UN	1,0000000	217,34	217,34
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0590000	28,81	1,69
				MO sem LS =>	22,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,18
				Valor do BDI =>	52,98		Valor com BDI =>		301,29
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**301,29**

19.4.2.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97530	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	124,81	124,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2640000	24,51	6,47
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2640000	30,57	8,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2640000	29,13	7,69
Insumo	00040395	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	101,52	101,52
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0370000	28,81	1,06
				MO sem LS =>	16,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
				Valor do BDI =>	26,63		Valor com BDI =>		151,44
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**757,20**

19.4.2.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97531	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	158,87	158,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	29,13	8,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	24,51	7,37
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	30,57	9,20
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0440000	28,81	1,26
Insumo	00040396	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	132,28	132,28
				MO sem LS =>	19,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,18
				Valor do BDI =>	33,90		Valor com BDI =>		192,77
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**578,31**

19.4.2.48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008021	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP / TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", 100MM.	99		un	1,0000000	149,44	149,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4700000	24,51	11,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4700000	29,13	13,69
Insumo	00001167	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material		UN	1,0000000	124,24	124,24
				MO sem LS =>	19,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,29
				Valor do BDI =>	31,89		Valor com BDI =>		181,33
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**362,66**

19.4.2.49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010109	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 75 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	127,25	127,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	3870	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RANHURADA, DN 75 MM X 50 MM (3" X 2")	Material		UN	1,0000000	82,00	82,00
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	27,15		Valor com BDI =>		154,40
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**308,80**

19.4.2.50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010110	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 75 MM X 40 MM (3" X 1 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	106,25	106,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
Insumo	3867	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RANHURADA, DN 75 MM X 40 MM (3" X 1 1/2")	Material		UN	1,0000000	61,00	61,00
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	22,67		Valor com BDI =>		128,92
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**386,76**

19.4.2.51	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010111	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 75 MM X25 MM (3" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	98,25	98,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
Insumo	3871	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RANHURADA, DN 75 MM X 25 MM (3" X 1")	Material		UN	1,0000000	53,00	53,00
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	20,96		Valor com BDI =>		119,21
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**3.099,46**

19.4.2.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008018	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 50 MM (4" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	431,77	431,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00006315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	Material		UN	1,0000000	386,52	386,52
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	92,13		Valor com BDI =>		523,90
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.047,80**

19.4.2.53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010114	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 65 MM (4" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	256,77	256,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	3849	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 65 MM (4" X 2 1/2")	Material		UN	1,0000000	211,52	211,52
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	54,79		Valor com BDI =>		311,56
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**623,12**

19.4.2.54	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010115	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	121,80	121,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00006318	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	76,55	76,55
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	25,99		Valor com BDI =>		147,79
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**147,79**

19.4.2.55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010116	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 MM X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	96,54	96,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	24,51	20,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8198000	29,13	23,88
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0120000	53,91	0,64
Insumo	00006319	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material		UN	1,0000000	51,29	51,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0505000	12,72	0,64
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	20,60		Valor com BDI =>		117,14
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**937,12**

20			**ENTRADA DE MÉDIA TENSÃO, SUBESTAÇÃO E TRANSMISSÃO**						**3.785.846,72**
20.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007172	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO, POTÊNCIA 1000 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8 kV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220 V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	96.398,00	96.398,00
Insumo	6928	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO, POTÊNCIA 1000 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8 kV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220 V	Material		UN	1,0000000	96.398,00	96.398,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14.729,61		Valor com BDI =>		111.127,61
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**333.382,83**

20.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007170	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO, POTÊNCIA 1000 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8 kV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220 V - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.781,75	1.781,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,0000000	30,24	483,84
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	31,51	252,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	32,0000000	25,53	816,96
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	228,87	228,87
				MO sem LS =>	1.188,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.188,69
				Valor do BDI =>	380,22		Valor com BDI =>		2.161,97
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**6.485,91**

20.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007168	Próprio	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MOTOR DIESEL, TRIFÁSICO, 750 kVA, 380/220 V, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	655.441,00	655.441,00
Insumo	8800	Próprio	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MOTOR DIESEL, TRIFÁSICO, 750 kVA, 380/220 V, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) E BACIA DE CONTENÇÃO INTEGRADA	Material		UN	1,0000000	655.441,00	655.441,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	100.151,38		Valor com BDI =>		755.592,38
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**2.266.777,14**

20.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007169	Próprio	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MOTOR DIESEL, TRIFÁSICO, 750 kVA, 380/220 V, COM QTA - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	6.982,40	6.982,40
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	80,0000000	31,51	2.520,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	80,0000000	30,24	2.419,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	80,0000000	25,53	2.042,40
				MO sem LS =>	5.312,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.312,00
				Valor do BDI =>	1.490,04		Valor com BDI =>		8.472,44
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**25.417,32**

20.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010675	Próprio	CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO 17,5 KV, 630 A, TIPO METÁLICO COMPACTO, ABRIGADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-3X, RESISTENTE A ARCO INTERNO, COMPLETO, MONTADO E TESTADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	403.721,36	403.721,36
Insumo	3884	Próprio	CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO 17,5 KV, 630 A, TIPO METÁLICO COMPACTO, ABRIGADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-3X, RESISTENTE A ARCO INTERNO, COMPLETO, MONTADO E TESTADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Material		UN	1,0000000	403.721,36	403.721,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	61.688,62		Valor com BDI =>		465.409,98
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**465.409,98**

20.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010676	Próprio	PAINEL DE BAIXA TENSÃO, 380 V, 1600 A, TIPO METÁLICO, COMPARTIMENTADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-42, COMPLETO, TESTADO, COM BARRAMENTOS, ACESSÓRIOS E INTERLIGAÇÕES, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	558.501,50	558.501,50
Insumo	3885	Próprio	PAINEL DE BAIXA TENSÃO, 380 V, 1600 A, TIPO METÁLICO, COMPARTIMENTADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-42, COMPLETO, TESTADO, COM BARRAMENTOS, ACESSÓRIOS E INTERLIGAÇÕES, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA	Material		UN	1,0000000	558.501,50	558.501,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	85.339,02		Valor com BDI =>		643.840,52
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**643.840,52**

20.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010158	Próprio	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO METÁLICO DE MÉDIA TENSÃO, 17,5 kV, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		CJ	1,0000000	4.470,25	4.470,25
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,85	26,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	25,53	102,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	30,24	120,96
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	16,0000000	263,77	4.220,32
				MO sem LS =>	596,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	596,41
				Valor do BDI =>	953,95		Valor com BDI =>		5.424,20
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.424,20**

20.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010161	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL DE BAIXA TENSÃO, TIPO TTA, 380 V, 1600 A, 40 kA, IP-42, FORM 2B – QGBT, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	325,92	325,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,0000000	24,08	144,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,0000000	30,24	181,44
				MO sem LS =>	243,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	243,12
				Valor do BDI =>	69,55		Valor com BDI =>		395,47
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**395,47**

20.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000329	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA 400A 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.805,18	1.805,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5000000	30,24	105,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5000000	25,53	89,35
Insumo	C128	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA 400A 15KV	Material		UN	1,0000000	1.609,99	1.609,99
				MO sem LS =>	146,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,47
				Valor do BDI =>	385,22		Valor com BDI =>		2.190,40
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**19.713,60**

20.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	36,19	36,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4001000	30,24	12,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1250312	25,53	3,19
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	2,0000000	3,84	7,68
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material		UN	1,0000000	13,23	13,23
				MO sem LS =>	11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI =>	7,72		Valor com BDI =>		43,91
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**131,73**

20.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000328	Próprio	MUFLA TERMOCONTRÁTIL EXTERNA UNIPOLAR COM ISOLAMENTO PARA 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	401,29	401,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0000000	30,24	90,72
Insumo	C127	Próprio	MUFLA UNIPOLAR COM ISOLAMENTO PARA 15KV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	310,57	310,57
				MO sem LS =>	69,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,84
				Valor do BDI =>	85,63		Valor com BDI =>		486,92
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**5.843,04**

20.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0043000	29,85	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0043000	24,08	0,10
Insumo	6941	Próprio	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	Material		M	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>		1,34
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**6,70**

20.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	91,67	91,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2603770	25,53	6,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2603770	30,24	7,87
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1,0000000	71,85	71,85
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	1,77	5,31
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	19,56		Valor com BDI =>		111,23
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**111,23**

20.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006953	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO NOMINAL 275 V (CA), CORRENTE DE SURTO NOMINAL 20 KA, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	144,93	144,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2000000	30,24	36,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2000000	24,08	28,89
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material		UN	1,0000000	79,76	79,76
				MO sem LS =>	48,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,61
				Valor do BDI =>	30,92		Valor com BDI =>		175,85
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**703,40**

20.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004200	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, 25 A, 30 MA, TIPO AC, PARA TRILHO DIN (IEC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	210,95	210,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	24,08	14,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	30,24	18,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00039450	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material		UN	1,0000000	178,37	178,37
				MO sem LS =>	24,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,30
				Valor do BDI =>	45,01		Valor com BDI =>		255,96
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**255,96**

20.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	30,24	1,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	25,53	0,90
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>		16,18
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**48,54**

20.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007022	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	435,64	435,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4000000	30,24	72,57
Insumo	00039757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	363,07	363,07
				MO sem LS =>	55,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,87
				Valor do BDI =>	92,96		Valor com BDI =>		528,60
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**528,60**

20.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006972	Próprio	NOBREAK, POTÊNCIA NOMINAL DE 2000 VA, TENSÃO DE ENTRADA E SAÍDA COMPATÍVEL COM REDES DE 220/127 V, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 10 MINUTOS PARA CARGA PLENA, FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	3.907,90	3.907,90
Insumo	1601	Próprio	NOBREAK 2000VA	Material		UN	1,0000000	3.907,90	3.907,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	597,12		Valor com BDI =>		4.505,02
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.505,02**

20.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010348	Próprio	NOBREAK SENOIDAL 2000VA 220V – INSTALAÇÃO	1608		UN	1,0000000	40,74	40,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7500000	24,08	18,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7500000	30,24	22,68
				MO sem LS =>	30,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,39
				Valor do BDI =>	8,69		Valor com BDI =>		49,43
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**49,43**

20.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	31,54	31,54
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
				MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
				Valor do BDI =>	6,73		Valor com BDI =>		38,27
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**114,81**

20.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	30,14	30,14
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
				MO sem LS =>	15,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI =>	6,43		Valor com BDI =>		36,57
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**36,57**

20.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011581	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 12MTS/600KGT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	3.053,54	3.053,54
Composição Auxiliar	100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	Postes de Concreto e Metálicos		UN	1,0000000	1.207,66	1.207,66
Insumo	00041209	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material		UN	1,0000000	1.845,88	1.845,88
				MO sem LS =>	322,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	322,77
				Valor do BDI =>	651,62		Valor com BDI =>		3.705,16
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.705,16**

20.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8356	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , PARA MENSAGEM M1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	42,71	42,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	24,08	4,81
Insumo	8094	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA MENSAGEM M1	Material		UN	1,0000000	37,90	37,90
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	9,11		Valor com BDI =>		51,82
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**51,82**

20.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,81	9,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0070000	29,63	0,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0010000	25,04	0,02
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	8,64	9,59
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	2,09		Valor com BDI =>		11,90
						Quant. =>	**39,52**	**Preço Total =>**	**470,28**

20.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002689	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO, MODELO F4, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1500x1300x400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	2.008,79	2.008,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3232000	30,24	40,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3232000	25,53	33,78
Insumo	00001320	Próprio	CAIXA PARA MEDIDOR MODELO F4	Material		UN	1,0000000	1.935,00	1.935,00
				MO sem LS =>	55,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,37
				Valor do BDI =>	428,67		Valor com BDI =>		2.437,46
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.437,46**

21			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**6.257.125,55**
21.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PCI - PRÉDIO NOVO**						**186.506,63**
21.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010456	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38x38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	24,08	3,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	30,24	4,53
Insumo	00003359	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38X38MM	Material		UN	1,0000000	9,33	9,33
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	3,72		Valor com BDI =>		21,19
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**42,38**

21.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008588	Próprio	TÊ RETO 90° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	30,24	3,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	25,53	2,55
Insumo	8253	Próprio	TÊ RETO 90° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38X38MM	Material		UN	1,0000000	6,51	6,51
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>		14,65
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**58,60**

21.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	35,73	35,73
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
				MO sem LS =>	18,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,59
				Valor do BDI =>	7,62		Valor com BDI =>		43,35
						Quant. =>	**203,00**	**Preço Total =>**	**8.800,05**

21.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007089	Próprio	TOMADA 2P+T, DE SOBREPOR, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	34,88	34,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	30,24	9,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	25,53	7,65
Insumo	6999	Próprio	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MÓDULOS)	Material		UN	1,0000000	18,16	18,16
				MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,55
				Valor do BDI =>	7,44		Valor com BDI =>		42,32
						Quant. =>	**144,00**	**Preço Total =>**	**6.094,08**

21.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	85,70	85,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1324490	25,53	3,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1324490	30,24	4,00
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material		UN	1,0000000	76,55	76,55
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	18,28		Valor com BDI =>		103,98
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**623,88**

21.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0468430	30,24	1,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0468430	25,53	1,19
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,23	10,23
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	3,05		Valor com BDI =>		17,36
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**104,16**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

21.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007022	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	435,64	435,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4000000	30,24	72,57
Insumo	00039757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	363,07	363,07
					MO sem LS =>	55,87	LS =>	0,00	MO com LS => 55,87
					Valor do BDI =>	92,96		Valor com BDI =>	528,60
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 3.171,60**

21.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	30,24	0,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	25,53	0,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,17	0,06
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,35	2,92
					MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS => 1,20
					Valor do BDI =>	0,97		Valor com BDI =>	5,56
							Quant. =>	**7.906,81**	**Preço Total => 43.961,86**

21.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010670	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	24,80	24,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1707000	25,53	4,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1707000	30,24	5,16
Insumo	3881	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	15,29	15,29
					MO sem LS =>	7,13	LS =>	0,00	MO com LS => 7,13
					Valor do BDI =>	5,29		Valor com BDI =>	30,09
							Quant. =>	**13,00**	**Preço Total => 391,17**

21.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007948	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS AÇO ZINCADO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1281000	25,53	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1281000	30,24	3,87
Insumo	9705	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20MM	Material		UN	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS => 5,35
					Valor do BDI =>	4,22		Valor com BDI =>	24,01
							Quant. =>	**457,00**	**Preço Total => 10.972,57**

21.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007946	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS AÇO ZINCADO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	40,40	40,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3902000	25,53	9,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3902000	30,24	11,79
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	9704	Próprio	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO L, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25MM	Material		UN	1,0000000	17,99	17,99
					MO sem LS =>	16,32	LS =>	0,00	MO com LS => 16,32
					Valor do BDI =>	8,62		Valor com BDI =>	49,02
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 147,06**

21.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008168	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	30,68	30,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3154000	30,24	9,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3154000	25,53	8,05
Insumo	7951	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS => 13,19
					Valor do BDI =>	6,54		Valor com BDI =>	37,22
							Quant. =>	**59,00**	**Preço Total => 2.195,98**

21.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3154000	30,24	9,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3154000	25,53	8,05
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	12,55	12,55
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS => 13,19
					Valor do BDI =>	6,57		Valor com BDI =>	37,36
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 74,72**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

21.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	35,10	35,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3581000	25,53	9,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3581000	30,24	10,82
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	14,48	14,48
					MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS => 14,97
					Valor do BDI =>	7,49		Valor com BDI =>	42,59
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 85,18**

21.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007942	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	35,23	35,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4008000	30,24	12,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4008000	25,53	10,23
Insumo	9700	Próprio	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20MM	Material		UN	1,0000000	12,22	12,22
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	16,77	LS =>	0,00	MO com LS => 16,77
					Valor do BDI =>	7,51		Valor com BDI =>	42,74
							Quant. =>	**129,00**	**Preço Total => 5.513,46**

21.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010670	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	24,80	24,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1707000	25,53	4,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1707000	30,24	5,16
Insumo	3881	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	15,29	15,29
					MO sem LS =>	7,13	LS =>	0,00	MO com LS => 7,13
					Valor do BDI =>	5,29		Valor com BDI =>	30,09
							Quant. =>	**19,00**	**Preço Total => 571,71**

21.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010673	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	6,07	6,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0822000	30,24	2,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0822000	25,53	2,09
Insumo	3883	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material		UN	1,0000000	1,50	1,50
					MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS => 3,43
					Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>	7,36
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 7,36**

21.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008874	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0993000	30,24	3,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0993000	25,53	2,53
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Insumo	8428	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		M	1,0500000	13,53	14,20
					MO sem LS =>	9,85	LS =>	0,00	MO com LS => 9,85
					Valor do BDI =>	6,69		Valor com BDI =>	38,07
							Quant. =>	**2.333,71**	**Preço Total => 88.844,33**

21.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009454	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1572000	30,24	4,75
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1572000	25,53	4,01
Insumo	6913	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		M	1,0500000	12,97	13,61
					MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS => 12,26
					Valor do BDI =>	7,25		Valor com BDI =>	41,27
							Quant. =>	**2,36**	**Preço Total => 97,39**

21.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1240000	25,53	3,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1240000	30,24	3,74
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	3,20	3,25
					MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS => 5,18
					Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>	12,31
							Quant. =>	**113,65**	**Preço Total => 1.399,03**

21.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00003660	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	33,89	33,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2430000	25,53	6,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2430000	30,24	7,34
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,6000000	4,17	2,50
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,1000000	8,76	9,63
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,47	1,88
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	0,00	MO com LS => 10,16
				Valor do BDI =>	7,23		Valor com BDI =>	41,12
						Quant. =>	**323,27**	**Preço Total => 13.292,86**

21.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007889	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 25 X 20MM ROSCAS Ø1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	30,24	3,02
Insumo	00039185	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	6,37	6,37
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>		14,30
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**57,20**

21.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRÉDIO PRINCIPAL**					**3.968.003,63**
21.2.1			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**					**340.253,53**

21.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005798	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN= 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000	35,70	35,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3311000	25,53	8,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3311000	30,24	10,01
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Insumo	5087	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, 1/2", fabricante Tigre ou equivalente, com luva.	Material		M	1,0000000	5,59	5,59
				MO sem LS =>	19,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,54
				Valor do BDI =>	7,61		Valor com BDI =>		43,31
						Quant. =>	**1.375,14**	**Preço Total =>**	**59.557,31**

21.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007008	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0993000	25,53	2,53
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0993000	30,24	3,00
Insumo	8428	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		M	1,0500000	13,53	14,20
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI =>	6,69		Valor com BDI =>		38,07
						Quant. =>	**3.708,73**	**Preço Total =>**	**141.191,35**

21.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009454	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1572000	30,24	4,75
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1572000	25,53	4,01
Insumo	6913	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		M	1,0500000	12,97	13,61
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	7,25		Valor com BDI =>		41,27
						Quant. =>	**611,42**	**Preço Total =>**	**25.233,30**

21.2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008527	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000	56,53	56,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2384000	30,24	7,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2384000	25,53	6,08
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Insumo	8223	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4"	Material		M	1,0500000	30,10	31,60
				MO sem LS =>	15,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,66
				Valor do BDI =>	12,06		Valor com BDI =>		68,59
						Quant. =>	**50,63**	**Preço Total =>**	**3.472,71**

21.2.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004909	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000	63,25	63,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3311000	30,24	10,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3311000	25,53	8,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Insumo	4407	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO - 1.1/2"	Material		M	1,0500000	31,57	33,14
				MO sem LS =>	19,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,54
				Valor do BDI =>	13,49		Valor com BDI =>		76,74
						Quant. =>	**23,84**	**Preço Total =>**	**1.829,48**

21.2.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1240000	25,53	3,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1240000	30,24	3,74
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	3,20	3,25
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		12,31
						Quant. =>	**1.699,92**	**Preço Total =>**	**20.926,01**

21.2.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	25,53	3,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	30,24	4,05
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	4,32	4,39
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>		14,39
						Quant. =>	**146,67**	**Preço Total =>**	**2.110,58**

21.2.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1490000	30,24	4,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1490000	25,53	3,80
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	8,31	8,45
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	3,57		Valor com BDI =>		20,32
						Quant. =>	**94,02**	**Preço Total =>**	**1.910,48**

21.2.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	10,73	10,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0940000	30,24	2,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0940000	25,53	2,39
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	5,39	5,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0018000	16,00	0,02
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>		13,01
						Quant. =>	**8,30**	**Preço Total =>**	**107,98**

21.2.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007882	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1'	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	30,24	2,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	25,10	2,00
Insumo	6973	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"X1/2"	Material		UN	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	1,12		Valor com BDI =>		6,39
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**51,12**

21.2.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010393	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 20 X 15MM ROSCAS Ø3/4'	101		un	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0900000	24,08	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0900000	29,13	2,62
Insumo	00039920	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0700000	3,45	0,24
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		13,20
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**52,80**

21.2.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010421	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 25 X 15MM ROSCAS Ø1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	30,24	3,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Insumo	00039184	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	6,99	6,99
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	2,64		Valor com BDI =>		15,05
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**60,20**

21.2.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007889	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 25 X 20MM ROSCAS Ø1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	11,79	11,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	30,24	3,02
Insumo	00039185	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	6,37	6,37
					MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
					Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>		14,30
							Quant. =>	**114,00**	**Preço Total =>**	**1.630,20**

21.2.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007890	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 32 X 20MM ROSCAS Ø1.1/4'	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	21,28	21,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	24,08	1,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	30,24	1,51
Insumo	00039187	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	18,57	18,57
					MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
					Valor do BDI =>	4,54		Valor com BDI =>		25,82
							Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**413,12**

21.2.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007892	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 40 X 20MM ROSCAS Ø1.1/2'	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	26,78	26,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	30,24	1,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	00039189	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	24,07	24,07
					MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
					Valor do BDI =>	5,71		Valor com BDI =>		32,49
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**97,47**

21.2.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010395	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 40 X 25MM ROSCAS Ø1.1/2" x 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	77		un	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	25,53	1,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	30,24	1,51
Insumo	00039190	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	22,74	22,74
					MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
					Valor do BDI =>	5,44		Valor com BDI =>		30,96
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**92,88**

21.2.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010399	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 40 X 32MM ROSCAS Ø1.1/2" x 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	77		un	1,0000000	24,55	24,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	25,53	1,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	30,24	1,51
Insumo	00039191	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	21,77	21,77
					MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
					Valor do BDI =>	5,23		Valor com BDI =>		29,78
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**29,78**

21.2.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007891	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25MM ROSCAS Ø1/4'	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	30,24	1,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	00039188	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	17,72	17,72
					MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
					Valor do BDI =>	4,35		Valor com BDI =>		24,78
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**49,56**

21.2.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010404	Próprio	CONDULETE PVC MULTIPLO 1/2 - 3/4 C/ TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62		UN	1,0000000	42,79	42,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5050000	25,53	12,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5050000	30,24	15,27
Insumo	00003325	Próprio	CONDULETE PVC MULTIPLO 1/2 - 3/4	Material		UN	1,0000000	6,75	6,75
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material		UN	1,0000000	7,88	7,88
					MO sem LS =>	21,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,12
					Valor do BDI =>	9,13		Valor com BDI =>		51,92
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**103,84**

21.2.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009593	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 15 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	27,46	27,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2696000	30,24	8,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2696000	25,53	6,88
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002569	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	11,77	11,77
					MO sem LS =>	11,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,27
					Valor do BDI =>	5,85		Valor com BDI =>		33,31
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**33,31**

21.2.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3154000	30,24	9,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3154000	25,53	8,05
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	12,55	12,55
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS => 13,19
					Valor do BDI =>	6,57		Valor com BDI =>	37,36
							Quant. =>	**31,00**	**Preço Total => 1.158,16**

21.2.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010407	Próprio	CONDULETE ALUMINIO TIPO LR 1" , À PROVA DE TEMPO, COM TAMPA CEGA, JUNTA DE VEDÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58		UN	1,0000000	52,37	52,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6900000	30,24	20,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6900000	25,53	17,61
Insumo	00003330	Próprio	Condulete Alumínio LR 1" Com Tampa Com Vedação	Material		UN	1,0000000	13,90	13,90
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS => 28,87
					Valor do BDI =>	11,17		Valor com BDI =>	63,54
							Quant. =>	**15,00**	**Preço Total => 953,10**

21.2.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	44,54	44,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4490000	25,53	11,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4490000	30,24	13,57
Insumo	00012019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	Material		UN	1,0000000	18,85	18,85
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS => 18,78
					Valor do BDI =>	9,50		Valor com BDI =>	54,04
							Quant. =>	**15,00**	**Preço Total => 810,60**

21.2.1.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	35,10	35,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3581000	25,53	9,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3581000	30,24	10,82
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	14,48	14,48
					MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS => 14,97
					Valor do BDI =>	7,49		Valor com BDI =>	42,59
							Quant. =>	**8,00**	**Preço Total => 340,72**

21.2.1.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	49,50	49,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4578000	25,53	11,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4578000	30,24	13,84
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	23,32	23,32
					MO sem LS =>	19,15	LS =>	0,00	MO com LS => 19,15
					Valor do BDI =>	10,56		Valor com BDI =>	60,06
							Quant. =>	**19,00**	**Preço Total => 1.141,14**

21.2.1.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	62,34	62,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6234000	25,53	15,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6234000	30,24	18,85
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material		UN	1,0000000	26,92	26,92
					MO sem LS =>	26,08	LS =>	0,00	MO com LS => 26,08
					Valor do BDI =>	13,30		Valor com BDI =>	75,64
							Quant. =>	**22,00**	**Preço Total => 1.664,08**

21.2.1.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010409	Próprio	CONDULETE DE PVC TIPO X 2""	62		UN	1,0000000	85,66	85,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5050000	25,53	12,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5050000	30,24	15,27
Insumo	00003331	Próprio	CONDULETE DE PVC TIPO X 2""	Material		UN	1,0000000	57,50	57,50
					MO sem LS =>	21,12	LS =>	0,00	MO com LS => 21,12
					Valor do BDI =>	18,27		Valor com BDI =>	103,93
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 207,86**

21.2.1.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007946	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS AÇO ZINCADO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	40,40	40,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3902000	25,53	9,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3902000	30,24	11,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	9704	Próprio	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO L, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25MM	Material		UN	1,0000000	17,99	17,99
				MO sem LS =>	16,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,32
				Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	49,02
						Quant. =>	**174,00**	**Preço Total =>**	**8.529,48**

21.2.1.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007948	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS AÇO ZINCADO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1281000	25,53	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1281000	30,24	3,87
Insumo	9705	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20MM	Material		UN	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	24,01
						Quant. =>	**230,00**	**Preço Total =>**	**5.522,30**

21.2.1.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007949	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS AÇO ZINCADO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø32" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	91,79	91,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4948000	25,53	12,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4948000	30,24	14,96
Insumo	9706	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø32MM	Material		UN	1,0000000	32,99	32,99
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	30,55	30,55
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,69
				Valor do BDI =>	19,58			Valor com BDI =>	111,37
						Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**4.454,80**

21.2.1.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010413	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS AÇO ZINCADO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	65,23	65,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3666667	25,53	9,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3666667	30,24	11,08
Insumo	00003335	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø40MM	Material		UN	1,0000000	44,34	44,34
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material		UN	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS =>	15,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,33
				Valor do BDI =>	13,92			Valor com BDI =>	79,15
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**712,35**

21.2.1.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007942	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	35,23	35,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4008000	30,24	12,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4008000	25,53	10,23
Insumo	9700	Próprio	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20MM	Material		UN	1,0000000	12,22	12,22
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
				MO sem LS =>	16,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,77
				Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	42,74
						Quant. =>	**75,00**	**Preço Total =>**	**3.205,50**

21.2.1.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007943	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	47,94	47,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5254000	25,53	13,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5254000	30,24	15,88
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	9701	Próprio	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25MM	Material		UN	1,0000000	17,99	17,99
				MO sem LS =>	21,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,98
				Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	58,17
						Quant. =>	**64,00**	**Preço Total =>**	**3.722,88**

21.2.1.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007952	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0560000	30,24	1,69
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	1,0000000	2,44	2,44
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,01
						Quant. =>	**356,00**	**Preço Total =>**	**1.783,56**

21.2.1.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00007953	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0560000	30,24	1,69
Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	1,0000000	4,35	4,35
					MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS => 1,30
					Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	7,32
							Quant. =>	**441,00**	**Preço Total => 3.228,12**

21.2.1.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007954	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,79	7,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0560000	30,24	1,69
Insumo	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	1,0000000	6,10	6,10
					MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS => 1,30
					Valor do BDI =>	1,66		Valor com BDI =>	9,45
							Quant. =>	**28,00**	**Preço Total => 264,60**

21.2.1.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007956	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	11,22	11,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0560000	30,24	1,69
Insumo	00002527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	1,0000000	9,53	9,53
					MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS => 1,30
					Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	13,61
							Quant. =>	**18,00**	**Preço Total => 244,98**

21.2.1.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005287	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1281000	25,53	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1281000	30,24	3,87
Insumo	00002609	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		UN	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	4684	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	Material		UN	2,0000000	1,98	3,96
					MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS => 5,35
					Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>	18,12
							Quant. =>	**31,00**	**Preço Total => 561,72**

21.2.1.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007999	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1'	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	27,66	27,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2028000	25,53	5,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2028000	30,24	6,13
Insumo	00002634	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		UN	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	9718	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø1"	Material		UN	2,0000000	5,66	11,32
					MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS => 8,48
					Valor do BDI =>	5,90		Valor com BDI =>	33,56
							Quant. =>	**13,00**	**Preço Total => 436,28**

21.2.1.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008000	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	14,99	14,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1281000	30,24	3,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1281000	25,53	3,27
Insumo	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		UN	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	4684	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	Material		UN	2,0000000	1,98	3,96
					MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS => 5,35
					Valor do BDI =>	3,19		Valor com BDI =>	18,18
							Quant. =>	**177,00**	**Preço Total => 3.217,86**

21.2.1.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008001	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	27,91	27,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2028000	30,24	6,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2028000	25,53	5,17
Insumo	9718	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø1"	Material		UN	2,0000000	5,66	11,32
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		UN	1,0000000	5,29	5,29
					MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS => 8,48
					Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>	33,86
							Quant. =>	**133,00**	**Preço Total => 4.503,38**

21.2.1.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004910	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	6,74	6,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0854000	30,24	2,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0854000	25,53	2,18
Insumo	4684	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	Material		UN	1,0000000	1,98	1,98
					MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS => 3,56
					Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	8,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

					Quant. =>	**360,00**	**Preço Total =>**	**2.941,20**

21.2.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008540	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1352000	25,53	3,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1352000	30,24	4,08
Insumo	8226	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DN25MM (Ø1")	Material		UN	1,0000000	5,66	5,66
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	2,81		Valor com BDI =>		16,00
						Quant. =>	**294,00**	**Preço Total =>**	**4.704,00**

21.2.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010416	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4'	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1046000	25,53	2,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1046000	30,24	3,16
Insumo	00003336	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")	Material		UN	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	1,53		Valor com BDI =>		8,73
						Quant. =>	**482,00**	**Preço Total =>**	**4.207,86**

21.2.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006461	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0860000	30,24	2,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0860000	25,53	2,19
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0020000	16,00	0,03
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material		M	1,1000000	1,63	1,79
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>		8,02
						Quant. =>	**1,35**	**Preço Total =>**	**10,82**

21.2.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00011662	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	62,33	62,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4270000	25,53	10,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4270000	30,24	12,91
Insumo	00002632	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		UN	1,0000000	14,70	14,70
Insumo	9720	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 40 MM (1.1/2")	Material		UN	2,0000000	11,91	23,82
				MO sem LS =>	17,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,86
				Valor do BDI =>	13,30		Valor com BDI =>		75,63
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**75,63**

21.2.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2950000	25,53	7,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2950000	30,24	8,92
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	4,05	4,05
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,33
				Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>		24,87
						Quant. =>	**291,00**	**Preço Total =>**	**7.237,17**

21.2.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007882	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	30,24	2,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	25,10	2,00
Insumo	6973	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"X1/2"	Material		UN	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	1,12		Valor com BDI =>		6,39
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**51,12**

21.2.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007884	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	30,24	2,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	25,10	2,00
Insumo	9673	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"X3/4"	Material		UN	1,0000000	1,54	1,54
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	1,26		Valor com BDI =>		7,21
						Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**158,62**

21.2.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007140	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	1.548,93	1.548,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3232000	25,53	33,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3232000	30,24	40,01
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material		UN	3,0000000	13,28	39,84
Insumo	00002378	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material		UN	1,0000000	1.435,30	1.435,30
				MO sem LS =>	55,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,37
				Valor do BDI =>	330,54		Valor com BDI =>		1.879,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Quant. => **1,00** **Preço Total =>** **1.879,47**

21.2.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003216	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO -101896)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.434,16	1.434,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3232000	25,53	33,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3232000	30,24	40,01
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material		UN	3,0000000	9,44	28,32
Insumo	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material		UN	1,0000000	1.332,05	1.332,05
				MO sem LS =>	55,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,37
				Valor do BDI =>	306,04		Valor com BDI =>		1.740,20
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.740,20**

21.2.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010439	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM PVC COM ROSCA (1/2") , DIAMETRO DE 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	77		un	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1300000	30,24	3,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1300000	25,53	3,31
Insumo	00003353	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM PVC COM ROSCA (1/2") , DIAMETRO DE 20 MM	Material		UN	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>		9,58
						Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**210,76**

21.2.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002219	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1620000	30,24	4,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1620000	25,53	4,13
Insumo	00001094	Próprio	CURVA 45 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>		12,53
						Quant. =>	**21,00**	**Preço Total =>**	**263,13**

21.2.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008004	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	85,70	85,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4330000	25,53	11,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4330000	30,24	13,09
Insumo	9721	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø2"	Material		UN	2,0000000	19,99	39,98
Insumo	00002631	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material		UN	1,0000000	21,58	21,58
				MO sem LS =>	18,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>	18,28		Valor com BDI =>		103,98
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**207,96**

21.2.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1380000	25,53	3,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1380000	30,24	4,17
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	4,00	4,00
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>		14,18
						Quant. =>	**102,00**	**Preço Total =>**	**1.446,36**

21.2.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	30,24	4,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	25,53	3,42
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,0170000	2,83	2,87
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>		12,54
						Quant. =>	**110,00**	**Preço Total =>**	**1.379,40**

21.2.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008544	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,99	38,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	30,24	10,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	24,08	8,42
Insumo	8228	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DN50MM (Ø2")	Material		UN	1,0000000	19,99	19,99
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	8,32		Valor com BDI =>		47,31
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**189,24**

21.2.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010442	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0548000	25,53	1,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0548000	30,24	1,65
Insumo	00003355	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material		UN	1,0000000	0,99	0,99
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>		4,89
						Quant. =>	**204,00**	**Preço Total =>**	**997,56**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

21.2.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007945	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø32" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	87,87	87,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6998000	25,53	17,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6998000	30,24	21,16
Insumo	9703	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø32 mm	Material		UN	1,0000000	48,19	48,19
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	29,28	LS =>	0,00	MO com LS => 29,28
					Valor do BDI =>	18,75		Valor com BDI =>	106,62
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 213,24**

21.2.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	8,87	8,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	30,24	2,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	25,53	2,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0016000	16,00	0,02
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	4,33	4,40
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS => 3,34
					Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>	10,76
							Quant. =>	**33,61**	**Preço Total => 361,64**

21.2.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010126	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0610000	25,53	1,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0610000	30,24	1,84
Insumo	9189	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 20 MM	Material		M	1,1000000	1,79	1,96
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0016000	16,00	0,02
					MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS => 2,55
					Valor do BDI =>	1,14		Valor com BDI =>	6,51
							Quant. =>	**36,64**	**Preço Total => 238,52**

21.2.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010498	Próprio	CONDULETE ALUMINIO TIPO LR 3/4" , À PROVA DE TEMPO, COM TAMPA CEGA, JUNTA DE VEDÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58		UN	1,0000000	48,58	48,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6040000	25,53	15,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6040000	30,24	18,26
Insumo	00003371	Próprio	Condulete Alumínio LR 3/4" Com Tampa Com Vedação	Material		UN	1,0000000	14,90	14,90
					MO sem LS =>	25,27	LS =>	0,00	MO com LS => 25,27
					Valor do BDI =>	10,36		Valor com BDI =>	58,94
							Quant. =>	**5,00**	**Preço Total => 294,70**

21.2.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010500	Próprio	CONDULETE ALUMINIO TIPO T 3/4" , À PROVA DE TEMPO, COM TAMPA CEGA, JUNTA DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	40,61	40,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3581000	30,24	10,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3581000	25,53	9,14
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00003372	Próprio	Condulete Alumínio T 3/4" Com Tampa Com Vedação	Material		UN	1,0000000	19,99	19,99
					MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS => 14,97
					Valor do BDI =>	8,66		Valor com BDI =>	49,27
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 49,27**

21.2.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007000	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	712		M	1,0000000	94,18	94,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7500000	30,24	22,68
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7500000	25,10	18,82
Insumo	6910	Próprio	ELETRODUTO ROSCÁVEL DE AÇO GALVANIZADO, Ø 2" BSP	Material		M	1,0500000	50,18	52,68
					MO sem LS =>	31,15	LS =>	0,00	MO com LS => 31,15
					Valor do BDI =>	20,09		Valor com BDI =>	114,27
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 457,08**

21.2.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006990	Próprio	CONDULETE TIPO LL, EM ALUMINIO, ROSCÁVEL, Ø 2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	88,62	88,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	30,24	9,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	25,53	7,65
Insumo	6881	Próprio	CONDULETE TIPO LL, EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, Ø 2" BSP	Material		UN	1,0000000	71,90	71,90
					MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00	MO com LS => 12,55
					Valor do BDI =>	18,91		Valor com BDI =>	107,53
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 430,12**

21.2.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007928	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	34,14	34,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3154000	30,24	9,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3154000	25,53	8,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	9694	Próprio	Condulet Alumínio LL "3/4" Com Tampa	Material		UN	1,0000000	15,90	15,90
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>	7,28		Valor com BDI =>		41,42
						Quant. =>	**91,00**	**Preço Total =>**	**3.769,22**

21.2.1.67	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	76,31	76,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6998000	30,24	21,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6998000	25,53	17,86
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	36,63	36,63
				MO sem LS =>	29,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,28
				Valor do BDI =>	16,28		Valor com BDI =>		92,59
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**185,18**

21.2.1.68	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003766	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	243,16	243,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6998000	30,24	21,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6998000	25,53	17,86
Insumo	00039199	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,0000000	68,74	137,48
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	66,00	66,00
				MO sem LS =>	29,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,28
				Valor do BDI =>	51,89		Valor com BDI =>		295,05
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**295,05**

21.2.1.69	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	58,80	58,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4948000	30,24	14,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4948000	25,53	12,63
Insumo	00002588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	30,55	30,55
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,69
				Valor do BDI =>	12,54		Valor com BDI =>		71,34
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**642,06**

21.2.2			**ELETROCALHAS E CONEXÕES**						**620.109,75**
21.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003840	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	45,43	45,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4339000	25,53	11,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4339000	30,24	13,12
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material		M	1,2000000	8,76	10,51
Insumo	00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	1,3333000	5,08	6,77
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,5000000	4,17	2,08
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	1,0000000	1,88	1,88
				MO sem LS =>	18,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,15
				Valor do BDI =>	9,69		Valor com BDI =>		55,12
						Quant. =>	**2.736,09**	**Preço Total =>**	**150.813,28**

21.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004072	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Eletrocalhas		M	1,0000000	115,04	115,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	0,6600000	56,67	37,40
Insumo	00001354	Próprio	TIRANTE ACO ROSQUEADO 1/4" x 1,0m	Equipamento		UN	0,6600000	4,10	2,70
Insumo	00001394	Próprio	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 /4"	Material		UN	1,3300000	4,40	5,85
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,6600000	0,56	1,48
Insumo	8828	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material		M	1,0000000	9,80	9,80
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	2,6600000	0,47	1,25
Insumo	00014147	SINAPI	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0133000	59,51	0,79
				MO sem LS =>	55,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,50
				Valor do BDI =>	24,54		Valor com BDI =>		139,58
						Quant. =>	**463,72**	**Preço Total =>**	**64.726,03**

21.2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004816	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO da SINAPI (97238)	Eletrocalhas		M	1,0000000	184,34	184,34
Composição Auxiliar	00004817	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO da SINAPI (97251)	Eletrocalhas		UN	1,0000000	93,35	93,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0852000	30,24	2,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0852000	25,53	2,17
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	56,67	56,67
Insumo	9581	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA "C" COM VIROLA, TÉRREO, 100X100MM	Material		M	1,0000000	29,58	29,58
					MO sem LS =>	34,94	LS =>	0,00	MO com LS => 34,94
					Valor do BDI =>	39,33		Valor com BDI =>	223,67
							Quant. =>	**992,86**	**Preço Total => 222.072,99**

21.2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009741	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		M	1,0000000	163,03	163,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1756000	25,53	4,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1756000	30,24	5,31
Composição Auxiliar	00007143	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas		UN	0,3330000	104,12	34,67
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	56,67	56,67
Insumo	9070	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, DE 300 X 100 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material		M	1,0000000	61,90	61,90
					MO sem LS =>	31,58	LS =>	0,00	MO com LS => 31,58
					Valor do BDI =>	34,79		Valor com BDI =>	197,82
							Quant. =>	**104,66**	**Preço Total => 20.703,84**

21.2.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005718	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas		UN	1,0000000	101,94	101,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2818000	30,24	8,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2818000	25,53	7,19
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,8000000	0,57	9,57
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,86	3,44
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
Insumo	5021	Próprio	Curva Horizontal 50x50 90º Perfurada	Material		UN	1,0000000	10,90	10,90
					MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS => 11,79
					Valor do BDI =>	21,75		Valor com BDI =>	123,69
							Quant. =>	**33,00**	**Preço Total => 4.081,77**

21.2.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007120	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		UN	1,0000000	120,22	120,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	25,53	9,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	30,24	11,59
Insumo	7015	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Material		UN	1,0000000	23,51	23,51
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,86	3,44
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,8000000	0,57	9,57
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
					MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS => 16,04
					Valor do BDI =>	25,65		Valor com BDI =>	145,87
							Quant. =>	**8,00**	**Preço Total => 1.166,96**

21.2.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008006	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	46,38	46,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Insumo	9722	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 100 MM E ALTURA DE ABA 100 MM.	Material		UN	1,0000000	19,22	19,22
					MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS => 20,26
					Valor do BDI =>	9,89		Valor com BDI =>	56,27
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 337,62**

21.2.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008025	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	58,36	58,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Insumo	9727	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 100 MM E ALTURA DE ABA 100 MM.	Material		UN	1,0000000	31,20	31,20
					MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS => 20,26
					Valor do BDI =>	12,45		Valor com BDI =>	70,81
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 212,43**

21.2.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005722	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	105,56	105,56
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3758000	25,10	9,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3758000	30,24	11,36
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	6,0000000	0,86	5,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	25,2000000	0,47	11,84
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	25,2000000	0,57	14,36
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	50,4000000	0,56	28,22
Insumo	5023	Próprio	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	25,19	25,19
					MO sem LS =>	15,60	LS =>	0,00	MO com LS => 15,60
					Valor do BDI =>	22,52		Valor com BDI =>	128,08
							Quant. =>	**8,00**	**Preço Total => 1.024,64**

21.2.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008028	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 300 X 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	82,96	82,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Insumo	9729	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 300 MM E ALTURA DE ABA 100 MM.	Material		UN	1,0000000	55,80	55,80
					MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS => 20,26
					Valor do BDI =>	17,70		Valor com BDI =>	100,66
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 301,98**

21.2.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5396	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	53,06	53,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Insumo	4760	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X100MM	Material		UN	1,0000000	25,90	25,90
					MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS => 20,26
					Valor do BDI =>	11,32		Valor com BDI =>	64,38
							Quant. =>	**5,00**	**Preço Total => 321,90**

21.2.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005331	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	110,33	110,33
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	56,67	56,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0852000	30,24	2,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0852000	25,53	2,17
Composição Auxiliar	00004135	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas		UN	0,3330000	92,28	30,72
Insumo	4710	Próprio	ELETROCALHA TIPO "c" AÇO GALVANIZADO 100X50MM	Material		M	0,9820000	18,54	18,20
					MO sem LS =>	27,80	LS =>	0,00	MO com LS => 27,80
					Valor do BDI =>	23,54		Valor com BDI =>	133,87
							Quant. =>	**348,88**	**Preço Total => 46.704,56**

21.2.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007131	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas		UN	1,0000000	127,83	127,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	25,53	9,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	30,24	11,59
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,86	3,44
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,8000000	0,57	9,57
Insumo	7018	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Material		UN	1,0000000	31,12	31,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
					MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS => 16,04
					Valor do BDI =>	27,27		Valor com BDI =>	155,10
							Quant. =>	**5,00**	**Preço Total => 775,50**

21.2.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008028	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 300 X 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	82,96	82,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Insumo	9729	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 300 MM E ALTURA DE ABA 100 MM.	Material		UN	1,0000000	55,80	55,80
					MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS => 20,26
					Valor do BDI =>	17,70		Valor com BDI =>	100,66
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 100,66**

21.2.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008011	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 300 X 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	61,26	61,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Insumo	00003351	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 300 X 100 MM	Material		UN	1,0000000	34,10	34,10
					MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS => 20,26
					Valor do BDI =>	13,07		Valor com BDI =>	74,33
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 297,32**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

21.2.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010010	Próprio	Arandela Solar Sunshine As2 Led 3w 6500k - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60		UN	1,0000000	185,04	185,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9710000	30,24	29,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9710000	25,53	24,78
Insumo	9137	Próprio	Arandela Solar Sunshine As2 Led 3w 6500k	Material		UN	1,0000000	130,90	130,90
					MO sem LS =>	40,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,63
					Valor do BDI =>	39,48		Valor com BDI =>		224,52
							Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**1.571,64**

21.2.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00005724	Próprio	CRUZETA 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	193,66	193,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	30,24	18,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	25,10	15,06
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	61,0000000	1,62	98,82
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	30,5000000	0,47	14,33
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	8,0000000	0,86	6,88
Insumo	00000958	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90° - 100X50MM	Material		UN	1,0000000	23,05	23,05
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	30,5000000	0,57	17,38
					MO sem LS =>	24,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,91
					Valor do BDI =>	41,32		Valor com BDI =>		234,98
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**469,96**

21.2.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00005721	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas		UN	1,0000000	119,40	119,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	30,24	11,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	25,53	9,79
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,86	3,44
Insumo	5022	Próprio	Curva Horizontal 100x50 90º Perfurada	Material		UN	1,0000000	22,69	22,69
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,8000000	0,57	9,57
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
					MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,04
					Valor do BDI =>	25,47		Valor com BDI =>		144,87
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**289,74**

21.2.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008007	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	53,66	53,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Insumo	9723	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 100 MM E ALTURA DE ABA 50 MM.	Material		UN	1,0000000	26,50	26,50
					MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
					Valor do BDI =>	11,45		Valor com BDI =>		65,11
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**130,22**

21.2.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008013	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	24,08	3,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	30,24	4,53
Insumo	9725	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM.	Material		UN	1,0000000	10,20	10,20
					MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
					Valor do BDI =>	3,91		Valor com BDI =>		22,25
							Quant. =>	**95,00**	**Preço Total =>**	**2.113,75**

21.2.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006362	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "L", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,24	6,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,53	5,10
Insumo	5233	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO 38X38MM	Material		UN	1,0000000	4,43	4,43
					MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
					Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>		18,89
							Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**245,57**

21.2.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006363	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "T", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,53	5,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,24	6,04
Insumo	5235	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO 38X38MM	Material		UN	1,0000000	6,50	6,50
					MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
					Valor do BDI =>	3,76		Valor com BDI =>		21,40
							Quant. =>	**43,00**	**Preço Total =>**	**920,20**

21.2.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006364	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "X", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	13,94	13,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,24	6,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,53	5,10
Insumo	5234	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO 38X38MM	Material		UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>		16,91
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**50,73**

21.2.2.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005723	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Eletrocalhas		UN	1,0000000	167,41	167,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5113000	25,53	13,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5113000	30,24	15,46
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	6,0000000	0,86	5,16
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	25,2000000	0,57	14,36
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	25,2000000	0,47	11,84
Insumo	5024	Próprio	TE HORIZONTAL PERFURADO 100X50MM 90 GRAUS	Equipamento		UN	1,0000000	25,90	25,90
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	50,4000000	1,62	81,64
				MO sem LS =>	21,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,39
				Valor do BDI =>	35,72		Valor com BDI =>		203,13
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**609,39**

21.2.2.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006316	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas		M	1,0000000	146,71	146,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1304000	25,53	3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1304000	30,24	3,94
Composição Auxiliar	00006317	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas		UN	0,3330000	101,90	33,93
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	56,67	56,67
Insumo	5133	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000MM CHAPA 18 C/ VIROLA	Material		M	0,9580000	51,00	48,85
				MO sem LS =>	31,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,58
				Valor do BDI =>	31,30		Valor com BDI =>		178,01
						Quant. =>	**272,94**	**Preço Total =>**	**48.586,04**

21.2.2.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010456	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38x38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	24,08	3,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	30,24	4,53
Insumo	00003359	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38X38MM	Material		UN	1,0000000	9,33	9,33
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	3,72		Valor com BDI =>		21,19
						Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**402,61**

21.2.2.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010459	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		UN	1,0000000	95,44	95,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2818000	25,53	7,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2818000	30,24	8,52
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,8000000	0,57	9,57
Insumo	00003361	Próprio	Curva Horizontal 50x50 45º Perfurada	Material		UN	1,0000000	4,40	4,40
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,86	3,44
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI =>	20,36		Valor com BDI =>		115,80
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**463,20**

21.2.2.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010462	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		UN	1,0000000	101,22	101,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	30,24	11,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	25,53	9,79
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,8000000	0,57	9,57
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
Insumo	00003362	Próprio	Curva Horizontal para eletrocalha 100x50 45º Perfurada	Material		UN	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
				MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	21,60		Valor com BDI =>		122,82
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**491,28**

21.2.2.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010465	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		UN	1,0000000	113,61	113,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	25,53	9,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	30,24	11,59
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,8000000	0,57	9,57
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,86	3,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
Insumo	00003363	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM	Material		UN	1,0000000	16,90	16,90
					MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,04
					Valor do BDI =>	24,24		Valor com BDI =>		137,85
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**551,40**

21.2.2.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008588	Próprio	TÊ RETO 90° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	30,24	3,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	25,53	2,55
Insumo	8253	Próprio	TÊ RETO 90° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38X38MM	Material		UN	1,0000000	6,51	6,51
					MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
					Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>		14,65
							Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**73,25**

21.2.2.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010478	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		M	1,0000000	304,72	304,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4015000	30,24	12,14
Composição Auxiliar	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	63,36	63,36
Composição Auxiliar	00010477	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		UN	0,3330000	185,74	61,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4015000	25,53	10,25
Insumo	00003369	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 14, DE 800 X 100 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material		M	0,8660000	181,44	157,12
					MO sem LS =>	54,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,26
					Valor do BDI =>	65,02		Valor com BDI =>		369,74
							Quant. =>	**112,42**	**Preço Total =>**	**41.566,17**

21.2.2.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010505	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		UN	1,0000000	842,52	842,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8067000	30,24	54,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8067000	25,53	46,12
Insumo	00003374	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 100 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	666,44	666,44
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,86	3,44
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,8000000	0,57	9,57
					MO sem LS =>	75,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,60
					Valor do BDI =>	179,79		Valor com BDI =>		1.022,31
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**3.066,93**

21.2.2.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006483	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		UN	1,0000000	106,23	106,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2818000	25,53	7,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2818000	30,24	8,52
Insumo	5383	Próprio	Curva VERTICAL EXTERNA 50x50 90º Perfurada	Material		UN	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,8000000	0,57	9,57
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,86	3,44
					MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79
					Valor do BDI =>	22,66		Valor com BDI =>		128,89
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**128,89**

21.2.2.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008010	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 200 X 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	50,35	50,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Insumo	9724	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 200 MM E ALTURA DE ABA 100 MM.	Material		UN	1,0000000	23,19	23,19
					MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
					Valor do BDI =>	10,74		Valor com BDI =>		61,09
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**61,09**

21.2.2.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009631	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		un	1,0000000	24,43	24,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,24	6,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,53	5,10
Insumo	8948	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90º 50X50 PARA ELETROCALHA	Material		UN	1,0000000	13,29	13,29
					MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
					Valor do BDI =>	5,21		Valor com BDI =>		29,64
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**29,64**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

21.2.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00004406	Próprio	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar), fornecimento e instalação	89		un	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,24	6,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	24,08	4,81
Insumo	4128	Próprio	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	Material		UN	1,0000000	2,40	2,40
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,09
				Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>		16,07
						Quant. =>	**67,00**	**Preço Total =>**	**1.076,69**

21.2.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010508	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		UN	1,0000000	768,28	768,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4090000	30,24	72,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4090000	25,53	61,50
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	25,2000000	0,57	14,36
Insumo	00003376	Próprio	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #14, 800 X 100 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	520,94	520,94
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	50,4000000	1,62	81,64
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	6,0000000	0,86	5,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	25,2000000	0,47	11,84
				MO sem LS =>	100,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,81
				Valor do BDI =>	163,95		Valor com BDI =>		932,23
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**2.796,69**

21.2.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008585	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38x38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	16,28	16,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	24,08	3,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	30,24	4,53
Insumo	8250	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38X38MM	Material		UN	1,0000000	8,14	8,14
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>		19,75
						Quant. =>	**37,00**	**Preço Total =>**	**730,75**

21.2.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00011612	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 100 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	34,98	34,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	30,24	3,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Insumo	2384	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 100 X 38 MM	Material		UN	1,0000000	29,56	29,56
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	7,46		Valor com BDI =>		42,44
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**42,44**

21.2.3			CAIXAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						83.251,83
21.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009267	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	468,29	468,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2611000	30,24	7,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2611000	25,53	6,66
Insumo	8741	Próprio	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00039757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	363,07	363,07
Insumo	00004585	Próprio	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material		UN	3,0000000	28,99	86,97
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	99,93		Valor com BDI =>		568,22
						Quant. =>	**27,00**	**Preço Total =>**	**15.341,94**

21.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008277	Próprio	PAINEL ARMARIO AUTOPORTANTE C/ TAMPA INFERIOR 1200X800X400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	3.168,92	3.168,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	30,24	241,92
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	31,51	126,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	25,53	204,24
Insumo	8026	Próprio	PAINEL ARMARIO AUTOPORTANTE C/ TAMPA INFERIOR 1200X800X400MM	Material		UN	1,0000000	2.596,72	2.596,72
				MO sem LS =>	433,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	433,00
				Valor do BDI =>	676,24		Valor com BDI =>		3.845,16
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**23.070,96**

21.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010420	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 27/36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	535,06	535,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1290250	30,24	64,38
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0144000	816,93	11,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1290250	25,53	54,35
Insumo	00039798	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	342,89	342,89
Insumo	00004585	Próprio	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material		UN	2,0000000	28,99	57,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	8741	Próprio	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	91,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,87
				Valor do BDI =>	114,18		Valor com BDI =>		649,24
						Quant. =>	**54,00**	**Preço Total =>**	**35.058,96**

21.2.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010096	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	712,82	712,82
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0194162	816,93	15,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6575000	25,53	42,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6575000	30,24	50,12
Insumo	00039762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	513,86	513,86
Insumo	00004585	Próprio	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material		UN	3,0000000	28,99	86,97
Insumo	8741	Próprio	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	73,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,10
				Valor do BDI =>	152,11		Valor com BDI =>		864,93
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**864,93**

21.2.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009812	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO Ø300MM, EM PVC, COM PORTA TAMPA, GRELHA DE PVC, ADAPTADOR UNIVERSAL E PROLONGADOR - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	11,14		UN	1,0000000	819,01	819,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	29,13	14,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Insumo	9078	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO Ø300MM, EM PVC, COM PORTA TAMPA, GRELHA DE PVC, ADAPTADOR UNIVERSAL E PROLONGADOR	Material		UN	1,0000000	789,33	789,33
				MO sem LS =>	23,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,06
				Valor do BDI =>	174,77		Valor com BDI =>		993,78
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.987,56**

21.2.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009575	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	634,35	634,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2611000	25,53	6,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2611000	30,24	7,89
Insumo	00039758	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	529,13	529,13
Insumo	00004585	Próprio	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material		UN	3,0000000	28,99	86,97
Insumo	8741	Próprio	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	135,37		Valor com BDI =>		769,72
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**6.927,48**

21.2.4			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**						**764.471,27**
21.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2220000	25,53	5,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2220000	30,24	6,71
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material		UN	1,0000000	2,82	2,82
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>		18,43
						Quant. =>	**1.080,00**	**Preço Total =>**	**19.904,40**

21.2.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2220000	25,53	5,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2220000	30,24	6,71
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	9,04	9,04
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	4,56		Valor com BDI =>		25,97
						Quant. =>	**1.472,00**	**Preço Total =>**	**38.227,84**

21.2.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010414	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO (INCLUINDO MÓDUL E PLACA)	INSTALACOES ELETRICAS		UN	1,0000000	31,05	31,05
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	00010453	Próprio	PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	11,99	11,99
				MO sem LS =>	15,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI =>	6,62		Valor com BDI =>		37,67
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**602,72**

21.2.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010415	Próprio	CONJUNTO SAÍDA DE FIO 11MM (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	00003182	Próprio	MÓDULO CEGO 1 SAÍDA DE FIO 11MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	5,70		Valor com BDI =>		32,42
		Quant. =>	**332,00**	**Preço Total =>**	**10.763,44**

21.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	72,44	72,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1962812	25,53	5,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6281000	30,24	18,99
Insumo	00039393	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material		UN	1,0000000	48,44	48,44
				MO sem LS =>	18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI =>	15,45		Valor com BDI =>		87,89
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**1.406,24**

21.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	36,74	36,74
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	25,66	25,66
				MO sem LS =>	18,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,59
				Valor do BDI =>	7,84		Valor com BDI =>		44,58
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**713,28**

21.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	113,34	113,34
Composição Auxiliar	91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	97,51	97,51
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	15,83	15,83
				MO sem LS =>	51,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,84
				Valor do BDI =>	24,18		Valor com BDI =>		137,52
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**275,04**

21.2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	45,75	45,75
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	34,67	34,67
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	9,76		Valor com BDI =>		55,51
						Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**943,67**

21.2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	30,14	30,14
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
				MO sem LS =>	15,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI =>	6,43		Valor com BDI =>		36,57
						Quant. =>	**554,00**	**Preço Total =>**	**20.259,78**

21.2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	40,20	40,20
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
				MO sem LS =>	25,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,67
				Valor do BDI =>	10,94		Valor com BDI =>		62,22
						Quant. =>	**242,00**	**Preço Total =>**	**15.057,24**

21.2.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010398	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	56,03	56,03
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	40,20	40,20
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	15,83	15,83
				MO sem LS =>	26,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,60
				Valor do BDI =>	11,95		Valor com BDI =>		67,98
						Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**3.399,00**

21.2.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	35,73	35,73
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
				MO sem LS =>	18,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	7,62		Valor com BDI =>		43,35
		Quant. =>	**3.046,00**	**Preço Total =>**	**132.044,10**

21.2.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	56,93	56,93
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	45,85	45,85
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
				MO sem LS =>	29,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,27
				Valor do BDI =>	12,14		Valor com BDI =>		69,07
						Quant. =>	**2.102,00**	**Preço Total =>**	**145.185,14**

21.2.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007103	Próprio	PLACA CEGA 4X2" COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM DE FIOS – TIPO PASSA-FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	24,08	1,92
Insumo	9586	Próprio	PLACA CEGA 4X2" COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM DE FIOS – TIPO PASSA-FIO	Material		UN	1,0000000	4,49	4,49
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	1,36		Valor com BDI =>		7,77
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**54,39**

21.2.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009718	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGENCIA DO TIPO BOTOEIRA AUDIOVISUAL IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	148,22	148,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	25,53	7,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	30,24	9,07
Insumo	9067	Próprio	Botão de emergência tipo Botoeira avulsa audio visual IP65	Material		UN	1,0000000	131,50	131,50
				MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,55
				Valor do BDI =>	31,63		Valor com BDI =>		179,85
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**1.798,50**

21.2.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	30,24	1,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	25,53	0,90
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,23	10,23
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>		16,18
						Quant. =>	**828,00**	**Preço Total =>**	**13.397,04**

21.2.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	24,16	24,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1271400	30,24	3,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1271400	25,53	3,24
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material		UN	1,0000000	15,17	15,17
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI =>	5,15		Valor com BDI =>		29,31
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**29,31**

21.2.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	84,11	84,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1405280	30,24	4,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1405280	25,53	3,58
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1,0000000	71,85	71,85
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	1,48	4,44
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>	17,94		Valor com BDI =>		102,05
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**816,40**

21.2.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008235	Próprio	DISPOSITIVO DPS 20KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	98,96	98,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3036620	25,53	7,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3036620	30,24	9,18
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material		UN	1,0000000	79,76	79,76
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>	21,11		Valor com BDI =>		120,07
						Quant. =>	**169,00**	**Preço Total =>**	**20.291,83**

21.2.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	20,33	20,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2910000	25,53	7,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2910000	30,24	8,79
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0009000	691,55	0,62
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	3,50	3,50
				MO sem LS =>	12,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,30
				Valor do BDI =>	4,33		Valor com BDI =>		24,66
						Quant. =>	**2.433,00**	**Preço Total =>**	**59.997,78**

21.2.4.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008581	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	9,54	9,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0300000	30,24	0,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0300000	25,53	0,76
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material		UN	1,0000000	7,88	7,88
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	2,03		Valor com BDI =>		11,57
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**185,12**

21.2.4.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007995	Próprio	KIT PLACA 1 POSTO, 4X4", EM LATÃO, COM TOMADA DE PISO, 2P+T, 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	87,84	87,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3880000	30,24	11,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3880000	25,53	9,90
Insumo	9713	Próprio	KIT PLACA 1 POSTO, 4X4", EM LATÃO, COM TOMADA DE PISO, 2P+T, 10 A	Material		UN	1,0000000	66,21	66,21
				MO sem LS =>	16,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI =>	18,74		Valor com BDI =>		106,58
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**746,06**

21.2.4.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0468430	30,24	1,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0468430	25,53	1,19
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,23	10,23
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	3,05		Valor com BDI =>		17,36
						Quant. =>	**88,00**	**Preço Total =>**	**1.527,68**

21.2.4.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1765820	25,53	4,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1765820	30,24	5,33
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material		UN	1,0000000	15,17	15,17
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	5,81		Valor com BDI =>		33,08
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**66,16**

21.2.4.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009557	Próprio	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	167,60	167,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1279280	25,53	3,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1279280	30,24	3,86
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material		UN	1,0000000	157,52	157,52
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,0000000	1,48	2,96
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	35,76		Valor com BDI =>		203,36
						Quant. =>	**621,00**	**Preço Total =>**	**126.286,56**

21.2.4.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010426	Próprio	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	105,07	105,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1279280	30,24	3,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1279280	25,53	3,26
Insumo	8908	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 32 A, TIPO AC	Material		UN	1,0000000	94,99	94,99
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,0000000	1,48	2,96
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	22,42		Valor com BDI =>		127,49
						Quant. =>	**43,00**	**Preço Total =>**	**5.482,07**

21.2.4.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0639640	30,24	1,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0639640	25,53	1,63
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,23	10,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

			MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI =>	3,25		Valor com BDI =>		18,52
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**129,64**

21.2.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	81,19	81,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1062850	25,53	2,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1062850	30,24	3,21
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1,0000000	71,85	71,85
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	1,14	3,42
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	17,32		Valor com BDI =>		98,51
						Quant. =>	**128,00**	**Preço Total =>**	**12.609,28**

21.2.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010427	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	141,72	141,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2603770	25,53	6,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2603770	30,24	7,87
Insumo	00003344	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32A - 10KA	Material		UN	1,0000000	121,90	121,90
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	1,77	5,31
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	30,24		Valor com BDI =>		171,96
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.375,68**

21.2.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010428	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	118,15	118,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3814190	25,53	9,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3814190	30,24	11,53
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	1,91	5,73
Insumo	00003345	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A 10KA	Material		UN	1,0000000	91,16	91,16
				MO sem LS =>	15,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,95
				Valor do BDI =>	25,21		Valor com BDI =>		143,36
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**1.290,24**

21.2.4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010429	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	165,05	165,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5297450	25,53	13,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5297450	30,24	16,01
Insumo	00003346	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50A 10KA	Material		UN	1,0000000	128,71	128,71
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	2,27	6,81
				MO sem LS =>	22,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,16
				Valor do BDI =>	35,22		Valor com BDI =>		200,27
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**801,08**

21.2.4.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010430	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	209,33	209,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5297450	30,24	16,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5297450	25,53	13,52
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	2,27	6,81
Insumo	00003347	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A 10KA	Material		UN	1,0000000	172,99	172,99
				MO sem LS =>	22,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,16
				Valor do BDI =>	44,67		Valor com BDI =>		254,00
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**2.032,00**

21.2.4.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010431	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 100A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	169,96	169,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7271350	30,24	21,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7271350	25,53	18,56
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	3,0000000	3,14	9,42
Insumo	00003348	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 100 A 10KA	Material		UN	1,0000000	120,00	120,00
				MO sem LS =>	30,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,42
				Valor do BDI =>	36,26		Valor com BDI =>		206,22
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**412,44**

21.2.4.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010358	Próprio	DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 630A 35KA - FORNECIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	2.784,12	2.784,12
Insumo	9170	Próprio	DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 630A	Material		UN	1,0000000	2.784,12	2.784,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	425,41		Valor com BDI =>		3.209,53
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**6.419,06**

21.2.4.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010359	Próprio	DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 630A 35KA - INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	216,60	216,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,8840000	25,53	99,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,8840000	30,24	117,45
				MO sem LS =>	162,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,53
				Valor do BDI =>	46,22		Valor com BDI =>		262,82
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**525,64**

21.2.4.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010436	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 500A 35KA - FORNECIMENTO	65		UN	1,0000000	2.098,93	2.098,93
Insumo	00003350	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 500A 35KA	Material		UN	1,0000000	2.098,93	2.098,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	320,71		Valor com BDI =>		2.419,64
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**19.357,12**

21.2.4.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010437	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 500A 35KA - INSTALAÇÃO	65		UN	1,0000000	216,60	216,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,8840000	25,53	99,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,8840000	30,24	117,45
				MO sem LS =>	162,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,53
				Valor do BDI =>	46,22		Valor com BDI =>		262,82
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**1.839,74**

21.2.4.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003686	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	30,24	4,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	25,53	3,82
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	6,95	6,95
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>		18,56
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**111,36**

21.2.4.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009273	Próprio	CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	37,13	37,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4500000	25,53	11,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4500000	30,24	13,60
Insumo	9585	Próprio	CAIXA DE PISO 4X2 3/4" EM ALUMÍNIO	Material		UN	1,0000000	12,05	12,05
				MO sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
				Valor do BDI =>	7,92		Valor com BDI =>		45,05
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**90,10**

21.2.4.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007994	Próprio	KIT PLACA 1 POSTO, 4X2", EM LATÃO, COM TOMADA DE PISO, 2P+T, 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	74,26	74,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3880000	30,24	11,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3880000	25,53	9,90
Insumo	9715	Próprio	KIT PLACA 1 POSTO, 4X2", EM LATÃO, COM TOMADA DE PISO, 2P+T, 10 A	Material		UN	1,0000000	52,63	52,63
				MO sem LS =>	16,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI =>	15,84		Valor com BDI =>		90,10
						Quant. =>	**68,00**	**Preço Total =>**	**6.126,80**

21.2.4.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	30,24	9,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3010000	25,53	7,68
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0012000	691,55	0,82
Insumo	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material		UN	1,0000000	2,82	2,82
				MO sem LS =>	12,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,75
				Valor do BDI =>	4,35		Valor com BDI =>		24,77
						Quant. =>	**275,00**	**Preço Total =>**	**6.811,75**

21.2.4.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010454	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES 10A (2 MÓDULOS), SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE (INCLUINDO MÓDULO E PLACA)	INSTALACOES ELETRICAS		UN	1,0000000	61,29	61,29
Composição Auxiliar	00010453	Próprio	PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	2,0000000	24,65	49,30
				MO sem LS =>	31,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,84
				Valor do BDI =>	13,07		Valor com BDI =>		74,36
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**446,16**

21.2.4.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	98,84	98,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3814190	25,53	9,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3814190	30,24	11,53
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1,0000000	71,85	71,85
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	1,91	5,73
				MO sem LS =>	15,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,95
				Valor do BDI =>	21,09		Valor com BDI =>		119,93
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**479,72**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

21.2.4.44	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	108,19	108,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5297450	30,24	16,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5297450	25,53	13,52
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	2,27	6,81
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1,0000000	71,85	71,85
				MO sem LS =>	22,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,16
				Valor do BDI =>	23,08		Valor com BDI =>		131,27
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.050,16**

21.2.4.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	122,15	122,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5297450	25,53	13,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5297450	30,24	16,01
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	2,27	6,81
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material		UN	1,0000000	85,81	85,81
				MO sem LS =>	22,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,16
				Valor do BDI =>	26,06		Valor com BDI =>		148,21
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**1.482,10**

21.2.4.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010596	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	144,52	144,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7271350	30,24	21,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7271350	25,53	18,56
Insumo	3499	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, 70 A 4,5 KA	Material		UN	1,0000000	94,56	94,56
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	3,0000000	3,14	9,42
				MO sem LS =>	30,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,42
				Valor do BDI =>	30,84		Valor com BDI =>		175,36
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**701,44**

21.2.4.47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	61,36	61,36
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	50,28	50,28
				MO sem LS =>	29,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,27
				Valor do BDI =>	13,09		Valor com BDI =>		74,45
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**74,45**

21.2.4.48	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	58,95	58,95
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	47,87	47,87
				MO sem LS =>	29,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,27
				Valor do BDI =>	12,57		Valor com BDI =>		71,52
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**143,04**

21.2.4.49	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	61,36	61,36
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	50,28	50,28
				MO sem LS =>	29,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,27
				Valor do BDI =>	13,09		Valor com BDI =>		74,45
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**74,45**

21.2.4.50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010509	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A 50KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	65		UN	1,0000000	892,11	892,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4570000	25,53	37,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4570000	30,24	44,05
Insumo	00003378	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TRIFÁSICO, 400A - 50KA	Material		UN	1,0000000	810,87	810,87
				MO sem LS =>	60,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,96
				Valor do BDI =>	190,37		Valor com BDI =>		1.082,48
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.082,48**

21.2.4.51	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010513	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA ABERTA, 3200A, 66kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	55.155,76	55.155,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Insumo	3382	Próprio	DISJUNTOR CAIXA ABERTA 3200A 66KA	Material		UN	1,0000000	55.099,99	55.099,99
				MO sem LS =>	41,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,85
				Valor do BDI =>	11.770,23		Valor com BDI =>		66.925,99
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**66.925,99**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

21.2.4.52	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008592	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 50A/ Icc=10KA/3800V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	311,65	311,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7770000	30,24	23,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7770000	25,53	19,83
Insumo	8256	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 50A/ Icc=10KA/3800V	Material		UN	1,0000000	268,33	268,33
				MO sem LS =>	32,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,50
				Valor do BDI =>	66,50		Valor com BDI =>		378,15
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**756,30**

21.2.4.53	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010522	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	150,25	150,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1405280	25,53	3,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1405280	30,24	4,24
Insumo	3386	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 20A 10KA	Material		UN	1,0000000	137,99	137,99
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	1,48	4,44
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>	32,06		Valor com BDI =>		182,31
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.458,48**

21.2.4.54	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	30,24	1,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	25,53	0,90
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>		16,18
						Quant. =>	**34,00**	**Preço Total =>**	**550,12**

21.2.4.55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00004112	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0352000	25,53	0,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0352000	30,24	1,06
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,23	10,23
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>		16,16
						Quant. =>	**35,00**	**Preço Total =>**	**565,60**

21.2.4.56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0877910	30,24	2,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0877910	25,53	2,24
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,23	10,23
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>		20,49
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**40,98**

21.2.4.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010596	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	144,52	144,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7271350	30,24	21,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7271350	25,53	18,56
Insumo	3499	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, 70 A 4,5 KA	Material		UN	1,0000000	94,56	94,56
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	3,0000000	3,14	9,42
				MO sem LS =>	30,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,42
				Valor do BDI =>	30,84		Valor com BDI =>		175,36
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**526,08**

21.2.4.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	199,65	199,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2558560	30,24	7,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2558560	25,53	6,53
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	4,0000000	1,48	5,92
Insumo	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material		UN	1,0000000	179,47	179,47
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	42,60		Valor com BDI =>		242,25
						Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**8.721,00**

21.2.5			FIAÇÃO						2.159.917,25
21.2.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	30,24	0,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	25,53	0,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,17	0,06
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,35	2,92
					MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS => 1,20
					Valor do BDI =>	0,97		Valor com BDI =>	5,56
							Quant. =>	**108.362,49**	**Preço Total => 602.495,44**

21.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	25,53	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	30,24	1,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,17	0,06
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	3,90	4,84
					MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS => 1,62
					Valor do BDI =>	1,50		Valor com BDI =>	8,56
							Quant. =>	**6.192,15**	**Preço Total => 53.004,80**

21.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	9,87	9,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	30,24	1,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	25,53	1,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,17	0,06
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	5,61	6,97
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS => 2,12
					Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>	11,97
							Quant. =>	**8.778,91**	**Preço Total => 105.083,55**

21.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0760000	30,24	2,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0760000	25,53	1,94
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,17	0,06
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	10,71	13,31
					MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS => 3,17
					Valor do BDI =>	3,75		Valor com BDI =>	21,35
							Quant. =>	**3.919,80**	**Preço Total => 83.687,73**

21.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	25,44	25,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1140000	25,53	2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1140000	30,24	3,44
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,2434000	15,31	19,03
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,17	0,06
					MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS => 4,76
					Valor do BDI =>	5,42		Valor com BDI =>	30,86
							Quant. =>	**3.011,02**	**Preço Total => 92.920,07**

21.2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		M	1,0000000	25,79	25,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0201020	30,24	0,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0201020	25,53	0,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0100000	7,17	0,07
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material		M	1,0270000	23,97	24,61
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS => 0,83
					Valor do BDI =>	5,50		Valor com BDI =>	31,29
							Quant. =>	**1.546,29**	**Preço Total => 48.383,41**

21.2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006858	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	45,99	45,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	30,24	0,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	25,53	0,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,17	0,06
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material		M	1,2434000	35,65	44,32
					MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS => 1,20
					Valor do BDI =>	9,81		Valor com BDI =>	55,80
							Quant. =>	**1.422,19**	**Preço Total => 79.358,20**

21.2.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00010408	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	54,27	54,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0870000	25,53	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0870000	30,24	2,63
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	7,17	0,06
Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material		M	1,0150000	48,64	49,36
					MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	11,58		Valor com BDI =>		65,85
							Quant. =>	**331,10**	**Preço Total =>**	**21.802,93**

21.2.5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010410	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	103,68	103,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1280000	30,24	3,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1280000	25,53	3,26
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	7,17	0,06
Insumo	00039236	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material		M	1,0150000	95,07	96,49
					MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
					Valor do BDI =>	22,12		Valor com BDI =>		125,80
							Quant. =>	**26,85**	**Preço Total =>**	**3.377,73**

21.2.5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007894	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	30,24	3,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	25,53	2,55
Insumo	6995	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 25 MM2	Material		M	1,0200000	20,99	21,40
					MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
					Valor do BDI =>	5,75		Valor com BDI =>		32,72
							Quant. =>	**690,71**	**Preço Total =>**	**22.600,03**

21.2.5.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007895	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	41,99	41,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	25,53	3,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	30,24	4,53
Insumo	9645	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 35 MM2	Material		M	1,0200000	32,99	33,64
					MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
					Valor do BDI =>	8,96		Valor com BDI =>		50,95
							Quant. =>	**600,16**	**Preço Total =>**	**30.578,15**

21.2.5.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007896	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	54,79	54,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,24	6,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,53	5,10
Insumo	9646	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 50 MM2	Material		M	1,0200000	42,80	43,65
					MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
					Valor do BDI =>	11,69		Valor com BDI =>		66,48
							Quant. =>	**825,04**	**Preço Total =>**	**54.848,65**

21.2.5.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007897	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	87,39	87,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	30,24	9,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	25,53	7,65
Insumo	9647	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 95 MM2	Material		M	1,0200000	69,29	70,67
					MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,55
					Valor do BDI =>	18,64		Valor com BDI =>		106,03
							Quant. =>	**164,21**	**Preço Total =>**	**17.411,18**

21.2.5.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009280	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0200000	30,24	0,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0200000	25,53	0,51
Insumo	8749	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	Material		M	1,0200000	6,00	6,12
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
					Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>		8,77
							Quant. =>	**534,08**	**Preço Total =>**	**4.683,88**

21.2.5.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009281	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000000	16,34	16,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	25,53	2,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	30,24	2,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	8750	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	Material		M	1,0200000	11,66	11,89
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	3,48		Valor com BDI =>		19,82
						Quant. =>	**2.351,10**	**Preço Total =>**	**46.598,80**
21.2.5.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009282	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000000	19,29	19,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0900000	30,24	2,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0900000	25,53	2,29
Insumo	8751	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	Material		M	1,0200000	14,00	14,28
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>		23,40
						Quant. =>	**3.018,70**	**Preço Total =>**	**70.637,58**
21.2.5.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007865	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	1,0000000	78,47	78,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1007000	25,53	2,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1007000	30,24	3,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	7,17	0,06
Insumo	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material		M	1,0150000	71,73	72,80
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	16,74		Valor com BDI =>		95,21
						Quant. =>	**91,36**	**Preço Total =>**	**8.698,38**
21.2.5.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009715	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000000	124,58	124,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4500000	25,53	11,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4500000	30,24	13,60
Insumo	9066	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	Material		M	1,0200000	97,55	99,50
				MO sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
				Valor do BDI =>	26,58		Valor com BDI =>		151,16
						Quant. =>	**1.587,44**	**Preço Total =>**	**239.957,43**
21.2.5.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007861	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	1,0000000	155,52	155,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1715000	25,53	4,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1715000	30,24	5,18
Insumo	00039238	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material		M	1,0150000	143,76	145,91
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	7,17	0,06
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	33,18		Valor com BDI =>		188,70
						Quant. =>	**137,00**	**Preço Total =>**	**25.851,90**
21.2.5.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008638	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição		M	1,0000000	149,61	149,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0033000	30,24	0,09
Insumo	00039238	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material		M	1,0401000	143,76	149,52
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	31,92		Valor com BDI =>		181,53
						Quant. =>	**3.018,44**	**Preço Total =>**	**547.937,41**
21.3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IT MÉDICO**						**836.085,85**
21.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	25,53	3,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	30,24	4,05
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	4,32	4,39
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>		14,39
						Quant. =>	**29,35**	**Preço Total =>**	**422,34**
21.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1190000	25,53	3,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1190000	30,24	3,59
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	5,39	5,48
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>		14,68
						Quant. =>	**9,20**	**Preço Total =>**	**135,05**
21.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004816	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO da SINAPI (97238)	Eletrocalhas		M	1,0000000	184,34	184,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	00004817	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO da SINAPI (97251)	Eletrocalhas		UN	1,0000000	93,35	93,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0852000	30,24	2,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0852000	25,53	2,17
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	56,67	56,67
Insumo	9581	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA "C" COM VIROLA, TÉRREO, 100X100MM	Material		M	1,0000000	29,58	29,58
				MO sem LS =>	34,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,94
				Valor do BDI =>	39,33		Valor com BDI =>		223,67
						Quant. =>	**193,30**	**Preço Total =>**	**43.235,41**

21.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003840	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	45,43	45,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4339000	25,53	11,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4339000	30,24	13,12
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material		M	1,2000000	8,76	10,51
Insumo	00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	1,3333000	5,08	6,77
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,5000000	4,17	2,08
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	1,0000000	1,88	1,88
				MO sem LS =>	18,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,15
				Valor do BDI =>	9,69		Valor com BDI =>		55,12
						Quant. =>	**63,68**	**Preço Total =>**	**3.510,04**

21.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008293	Próprio	ELETROCALHA, TIPO C, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		M	1,0000000	157,76	157,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0626000	30,24	1,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0626000	25,53	1,59
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	56,67	56,67
Composição Auxiliar	00004768	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	0,9910000	88,70	87,90
Insumo	8828	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material		M	0,9910000	9,80	9,71
				MO sem LS =>	31,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,07
				Valor do BDI =>	33,66		Valor com BDI =>		191,42
						Quant. =>	**569,84**	**Preço Total =>**	**109.078,77**

21.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009741	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		M	1,0000000	163,03	163,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1756000	25,53	4,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1756000	30,24	5,31
Composição Auxiliar	00007143	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas		UN	0,3330000	104,12	34,67
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	56,67	56,67
Insumo	9070	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, DE 300 X 100 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material		M	1,0000000	61,90	61,90
				MO sem LS =>	31,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,58
				Valor do BDI =>	34,79		Valor com BDI =>		197,82
						Quant. =>	**55,55**	**Preço Total =>**	**10.988,90**

21.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007823	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750V/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	25,53	2,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	30,24	2,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	7,17	0,06
Insumo	6987	Próprio	CABO XLPE/EPR, 2,5MM2, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA (ANTI-CHAMAS), 750V, LIVRE DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS	Material		M	1,1050000	2,42	2,67
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	1,53		Valor com BDI =>		8,71
						Quant. =>	**4.602,00**	**Preço Total =>**	**40.083,42**

21.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010447	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6 MM², ANTI-CHAMA 750KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1300000	30,24	3,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1300000	25,53	3,31
Insumo	00003357	Próprio	CABO XLPE/EPR, 6MM2, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA (ANTI-CHAMAS), 750V, LIVRE DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS	Material		M	1,0200000	5,53	5,64
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>		15,62
						Quant. =>	**507,84**	**Preço Total =>**	**7.932,46**

21.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00007889	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 25 X 20MM ROSCAS Ø1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	30,24	3,02
Insumo	00039185	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	6,37	6,37
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>		14,30
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**71,50**

21.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007891	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25MM ROSCAS Ø1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	30,24	1,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	00039188	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	17,72	17,72
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	4,35		Valor com BDI =>		24,78
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**24,78**

21.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3154000	30,24	9,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3154000	25,53	8,05
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	12,55	12,55
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>	6,57		Valor com BDI =>		37,36
						Quant. =>	**23,00**	**Preço Total =>**	**859,28**

21.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	42,15	42,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3902000	30,24	11,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3902000	25,53	9,96
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	19,74	19,74
				MO sem LS =>	16,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,32
				Valor do BDI =>	8,99		Valor com BDI =>		51,14
						Quant. =>	**57,00**	**Preço Total =>**	**2.914,98**

21.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	44,54	44,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4490000	25,53	11,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4490000	30,24	13,57
Insumo	00012019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	Material		UN	1,0000000	18,85	18,85
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	9,50		Valor com BDI =>		54,04
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**54,04**

21.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	49,50	49,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4578000	25,53	11,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4578000	30,24	13,84
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	23,32	23,32
				MO sem LS =>	19,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,15
				Valor do BDI =>	10,56		Valor com BDI =>		60,06
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**180,18**

21.3.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	52,27	52,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5254000	25,53	13,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5254000	30,24	15,88
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	22,32	22,32
				MO sem LS =>	21,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,98
				Valor do BDI =>	11,15		Valor com BDI =>		63,42
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**63,42**

21.3.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	36,04	36,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3443000	25,53	8,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3443000	30,24	10,41
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	16,19	16,19
					MO sem LS =>	14,40	LS =>	0,00	MO com LS => 14,40
					Valor do BDI =>	7,69		Valor com BDI =>	43,73
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 43,73**

21.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	44,92	44,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4490000	25,53	11,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4490000	30,24	13,57
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	19,23	19,23
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS => 18,78
					Valor do BDI =>	9,58		Valor com BDI =>	54,50
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 54,50**

21.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007946	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS AÇO ZINCADO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	40,40	40,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3902000	25,53	9,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3902000	30,24	11,79
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	9704	Próprio	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO L, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25MM	Material		UN	1,0000000	17,99	17,99
					MO sem LS =>	16,32	LS =>	0,00	MO com LS => 16,32
					Valor do BDI =>	8,62		Valor com BDI =>	49,02
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 49,02**

21.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	35,73	35,73
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
					MO sem LS =>	18,59	LS =>	0,00	MO com LS => 18,59
					Valor do BDI =>	7,62		Valor com BDI =>	43,35
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 43,35**

21.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	56,93	56,93
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	45,85	45,85
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
					MO sem LS =>	29,27	LS =>	0,00	MO com LS => 29,27
					Valor do BDI =>	12,14		Valor com BDI =>	69,07
							Quant. =>	**351,00**	**Preço Total => 24.243,57**

21.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	40,20	40,20
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
					MO sem LS =>	25,67	LS =>	0,00	MO com LS => 25,67
					Valor do BDI =>	10,94		Valor com BDI =>	62,22
							Quant. =>	**20,00**	**Preço Total => 1.244,40**

21.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2950000	25,53	7,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2950000	30,24	8,92
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	4,05	4,05
					MO sem LS =>	12,33	LS =>	0,00	MO com LS => 12,33
					Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>	24,87
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 24,87**

21.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006299	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		UN	1,0000000	93,29	93,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2818000	25,53	7,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2818000	30,24	8,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0168000	73,16	1,22
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,86	3,44
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
Insumo	00004578	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	10,60	10,60
					MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS => 11,79
					Valor do BDI =>	19,90		Valor com BDI =>	113,19
							Quant. =>	**7,00**	**Preço Total => 792,33**

21.3.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007120	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas		UN	1,0000000	120,22	120,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	25,53	9,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	30,24	11,59
Insumo	7015	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Material		UN	1,0000000	23,51	23,51
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,86	3,44
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,8000000	0,57	9,57
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
					MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS => 16,04
					Valor do BDI =>	25,65		Valor com BDI =>	145,87
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 145,87**

21.3.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004044	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	24,08	1,92
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,16	2,16
					MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS => 1,37
					Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	4,95
							Quant. =>	**9,00**	**Preço Total => 44,55**

21.3.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005722	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	105,56	105,56
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3758000	25,10	9,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3758000	30,24	11,36
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	6,0000000	0,86	5,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	25,2000000	0,47	11,84
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	25,2000000	0,57	14,36
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	50,4000000	0,56	28,22
Insumo	5023	Próprio	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	25,19	25,19
					MO sem LS =>	15,60	LS =>	0,00	MO com LS => 15,60
					Valor do BDI =>	22,52		Valor com BDI =>	128,08
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 384,24**

21.3.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010529	Próprio	NOBREAK MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	17.026,47	17.026,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Insumo	3396	Próprio	NOBREAK MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz	Material		UN	1,0000000	16.999,31	16.999,31
					MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS => 20,26
					Valor do BDI =>	3.633,44		Valor com BDI =>	20.659,91
							Quant. =>	**15,00**	**Preço Total => 309.898,65**

21.3.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010532	Próprio	QUADRO IT MÉDICO COMPLETO, 7 CIRCUITOS, COM RELÉ MONITOR, LOCALIZADOR DE FALHAS, TRANSDUTOR, DISJUNTORES E ANUNCIADOR DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	10.954,08	10.954,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0560000	30,24	62,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0560000	25,53	52,48
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0189000	816,93	15,43
Insumo	3397	Próprio	QUADRO IT MÉDICO COMPLETO, 7 CIRCUITOS, COM RELÉ MONITOR, LOCALIZADOR DE FALHAS, TRANSDUTOR, DISJUNTORES E ANUNCIADOR DE ALARME	Material		UN	1,0000000	10.824,00	10.824,00
					MO sem LS =>	89,68	LS =>	0,00	MO com LS => 89,68
					Valor do BDI =>	2.337,60		Valor com BDI =>	13.291,68
							Quant. =>	**15,00**	**Preço Total => 199.375,20**

21.3.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010533	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz – SISTEMA IT-MÉDICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	4.405,64	4.405,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	30,24	60,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	24,08	48,16
Insumo	3398	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz – SISTEMA IT-MÉDICO	Material		UN	1,0000000	4.297,00	4.297,00
					MO sem LS =>	81,04	LS =>	0,00	MO com LS => 81,04
					Valor do BDI =>	940,16		Valor com BDI =>	5.345,80
							Quant. =>	**15,00**	**Preço Total => 80.187,00**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

21.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREA EXTERNA**						**1.266.529,44**
21.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	36,42	36,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0146000	25,53	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0146000	30,24	0,44
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0210000	7,17	0,15
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material		UN	1,0000000	35,46	35,46
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	7,77		Valor com BDI =>		44,19
						Quant. =>	**135,00**	**Preço Total =>**	**5.965,65**

21.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	30,24	0,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	25,53	0,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,17	0,06
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,35	2,92
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	0,97		Valor com BDI =>		5,56
						Quant. =>	**990,36**	**Preço Total =>**	**5.506,40**

21.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007823	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750V/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	25,53	2,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	30,24	2,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	7,17	0,06
Insumo	6987	Próprio	CABO XLPE/EPR, 2,5MM2, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA (ANTI-CHAMAS), 750V, LIVRE DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS	Material		M	1,1050000	2,42	2,67
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	1,53		Valor com BDI =>		8,71
						Quant. =>	**2.201,48**	**Preço Total =>**	**19.174,89**

21.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	25,53	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	30,24	1,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,17	0,06
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	3,90	4,84
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	1,50		Valor com BDI =>		8,56
						Quant. =>	**12,19**	**Preço Total =>**	**104,34**

21.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008599	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1300000	24,08	3,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1300000	30,24	3,93
Insumo	8263	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 6 MM2	Material		M	1,0200000	5,79	5,90
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>		15,72
						Quant. =>	**30.492,64**	**Preço Total =>**	**479.344,30**

21.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008595	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0900000	25,53	2,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0900000	30,24	2,72
Insumo	8260	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 16 MM2	Material		M	1,0200000	13,99	14,26
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>		23,38
						Quant. =>	**26,50**	**Preço Total =>**	**619,57**

21.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006322	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	7,98	7,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0860000	25,53	2,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0860000	30,24	2,60
Insumo	9583	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1")	Material		M	1,1000000	2,88	3,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0020000	16,00	0,03
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>		9,68
						Quant. =>	**3.044,93**	**Preço Total =>**	**29.474,92**

21.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00004875	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	234,52	234,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,4832000	24,08	107,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6789000	29,85	50,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0653000	137,50	8,97
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0365000	108,35	3,95
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	60,4800000	0,43	26,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	18,5084000	0,70	12,95
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,0600000	42,30	2,53
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	3,0096000	1,75	5,26
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,0040000	102,34	0,40
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	2,1560000	7,61	16,40
					MO sem LS =>	115,77	LS =>	0,00	MO com LS => 115,77
					Valor do BDI =>	50,04		Valor com BDI =>	284,56
							Quant. =>	**136,00**	**Preço Total => 38.700,16**

21.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	30,14	30,14
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
					MO sem LS =>	15,04	LS =>	0,00	MO com LS => 15,04
					Valor do BDI =>	6,43		Valor com BDI =>	36,57
							Quant. =>	**11,00**	**Preço Total => 402,27**

21.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	40,20	40,20
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
					MO sem LS =>	25,67	LS =>	0,00	MO com LS => 25,67
					Valor do BDI =>	10,94		Valor com BDI =>	62,22
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 373,32**

21.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	56,93	56,93
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	45,85	45,85
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
					MO sem LS =>	29,27	LS =>	0,00	MO com LS => 29,27
					Valor do BDI =>	12,14		Valor com BDI =>	69,07
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 276,28**

21.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	31,54	31,54
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
					MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS => 15,46
					Valor do BDI =>	6,73		Valor com BDI =>	38,27
							Quant. =>	**29,00**	**Preço Total => 1.109,83**

21.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004257	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, CHAPA DE AÇO, 80 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.584,43	1.584,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,5000000	30,24	136,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,5000000	24,08	108,36
Insumo	3797	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	1.339,99	1.339,99
					MO sem LS =>	182,34	LS =>	0,00	MO com LS => 182,34
					Valor do BDI =>	338,11		Valor com BDI =>	1.922,54
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 1.922,54**

21.4.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	30,24	1,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	25,53	0,90
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,23	10,23
					MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS => 1,47
					Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>	16,18
							Quant. =>	**15,00**	**Preço Total => 242,70**

21.4.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	85,70	85,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	25,53	3,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	30,24	4,00
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	76,55	76,55
				MO sem LS => 5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI => 18,28		Valor com BDI =>		103,98
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**415,92**

21.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	86,98	86,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1918920	25,53	4,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1918920	30,24	5,80
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	1,48	4,44
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1,0000000	71,85	71,85
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI =>	18,56		Valor com BDI =>		105,54
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**105,54**

21.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	30,24	1,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	25,53	0,90
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>		16,18
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**48,54**

21.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0877910	30,24	2,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0877910	25,53	2,24
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,23	10,23
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>		20,49
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**20,49**

21.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0945000	25,53	2,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0945000	30,24	2,85
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material		M	1,1000000	6,01	6,61
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>		14,40
						Quant. =>	**120,47**	**Preço Total =>**	**1.734,76**

21.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007896	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	54,79	54,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,24	6,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,53	5,10
Insumo	9646	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 50 MM2	Material		M	1,0200000	42,80	43,65
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	11,69		Valor com BDI =>		66,48
						Quant. =>	**361,41**	**Preço Total =>**	**24.026,53**

21.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00005672	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	180,84	180,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7289000	25,53	18,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7289000	30,24	22,04
Insumo	4988	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W	Material		UN	1,0000000	139,90	139,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0420000	7,17	0,30
				MO sem LS =>	30,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,49
				Valor do BDI =>	38,59		Valor com BDI =>		219,43
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**658,29**

21.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008471	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM CORPO EM ALUMÍNIO LENTE EM VIDRO AERONÁUTICO E LÂMPADA LED 8w	82		un	1,0000000	1.569,32	1.569,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08	24,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Insumo	8184	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM CORPO EM ALUMÍNIO LENTE EM VIDRO AERONÁUTICO E LÂMPADA LED 8w	Material		UN	1,0000000	1.515,00	1.515,00
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	334,89		Valor com BDI =>		1.904,21
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**45.701,04**

21.4.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010007	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM CORPO EM ALUMÍNIO LENTE EM VIDRO AERONÁUTICO E LÂMPADA LED 15w	82		UN	1,0000000	1.569,32	1.569,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08	24,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Insumo	9136	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM CORPO EM ALUMÍNIO LENTE EM VIDRO AERONÁUTICO E LÂMPADA LED 15w	Material		UN	1,0000000	1.515,00	1.515,00
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	334,89		Valor com BDI =>		1.904,21
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**30.467,36**

21.4.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010426	Próprio	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	105,07	105,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1279280	30,24	3,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1279280	25,53	3,26
Insumo	8908	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 32 A, TIPO AC	Material		UN	1,0000000	94,99	94,99
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,0000000	1,48	2,96
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	22,42		Valor com BDI =>		127,49
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**127,49**

21.4.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	91,67	91,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2603770	25,53	6,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2603770	30,24	7,87
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1,0000000	71,85	71,85
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	1,77	5,31
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	19,56		Valor com BDI =>		111,23
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**111,23**

21.4.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005636	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	41,69	41,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1659495	25,53	4,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5310383	30,24	16,05
Insumo	4961	Próprio	Plafon Sobrepor LED 18W 6500K Luz Branca Quadrado 22,5cm Bivolt	Equipamento		UN	1,0000000	21,41	21,41
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>	8,89		Valor com BDI =>		50,58
						Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**1.466,82**

21.4.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007008	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0993000	25,53	2,53
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0993000	30,24	3,00
Insumo	8428	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		M	1,0500000	13,53	14,20
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI =>	6,69		Valor com BDI =>		38,07
						Quant. =>	**55,52**	**Preço Total =>**	**2.113,64**

21.4.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009556	Próprio	POSTE ACO CONICO 7,0m 1 PETALAS 50-100W	69		UN	1,0000000	2.333,00	2.333,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5462000	25,53	13,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,8830000	29,85	175,60
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1801000	269,76	48,58
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,9865201	73,75	72,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4579000	30,24	74,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,8830000	24,08	141,66
Insumo	00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material		UN	1,0000000	363,20	363,20
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material		UN	1,0000000	1.201,33	1.201,33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,4810000	108,35	52,11
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material		KG	156,0000000	0,63	98,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,3750000	139,29	52,23
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material		UN	1,0000000	39,00	39,00
				MO sem LS =>	333,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	333,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	497,86		Valor com BDI =>		2.830,86
		Quant. =>	**90,00**	**Preço Total =>**	**254.777,40**

21.4.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009549	Próprio	POSTE ACO CONICO 7,0m 2 PETALAS 50-100W	69		UN	1,0000000	2.735,20	2.735,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4579000	30,24	74,32
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1801000	269,76	48,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,8830000	24,08	141,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,8830000	29,85	175,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5462000	25,53	13,94
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,9865201	73,75	72,75
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,4810000	108,35	52,11
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material		UN	1,0000000	1.201,33	1.201,33
Insumo	00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material		UN	2,0000000	363,20	726,40
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,3750000	139,29	52,23
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material		UN	2,0000000	39,00	78,00
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material		KG	156,0000000	0,63	98,28
				MO sem LS =>	333,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	333,42
				Valor do BDI =>	583,69		Valor com BDI =>		3.318,89
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**23.232,23**

21.4.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001627	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.481,94	1.481,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6410000	25,53	16,36
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1800000	269,76	48,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0840000	30,24	63,02
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material		UN	4,0000000	127,68	510,72
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	9,0000000	38,90	350,10
Insumo	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material		UN	1,0000000	83,57	83,57
Insumo	00005050	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	Material		UN	1,0000000	409,62	409,62
				MO sem LS =>	65,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,01
				Valor do BDI =>	316,24		Valor com BDI =>		1.798,18
						Quant. =>	**37,00**	**Preço Total =>**	**66.532,66**

21.4.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010010	Próprio	Arandela Solar Sunshine As2 Led 3w 6500k - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60		UN	1,0000000	185,04	185,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9710000	30,24	29,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9710000	25,53	24,78
Insumo	9137	Próprio	Arandela Solar Sunshine As2 Led 3w 6500k	Material		UN	1,0000000	130,90	130,90
				MO sem LS =>	40,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,63
				Valor do BDI =>	39,48		Valor com BDI =>		224,52
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**449,04**

21.4.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010541	Próprio	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR SOLAR ABS 6000K COM PLACA FOTOVOLTAICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	82		un	1,0000000	63,18	63,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	30,24	24,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	24,08	19,26
Insumo	3402	Próprio	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR SOLAR ABS 6000K COM PLACA FOTOVOLTAICA	Material		UN	1,0000000	19,73	19,73
				MO sem LS =>	32,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,41
				Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>		76,66
						Quant. =>	**81,00**	**Preço Total =>**	**6.209,46**

21.4.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001640	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 18W, 6500 K	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		un	1,0000000	146,09	146,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7500000	25,53	19,14
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material		UN	2,0000000	13,23	26,46
Insumo	00000874	Próprio	LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA	Material		un	1,0000000	70,25	70,25
				MO sem LS =>	37,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,20
				Valor do BDI =>	31,17		Valor com BDI =>		177,26
						Quant. =>	**55,00**	**Preço Total =>**	**9.749,30**

21.4.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010414	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO (INCLUINDO MÓDUL E PLACA)	INSTALACOES ELETRICAS		UN	1,0000000	31,05	31,05
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	00010453	Próprio	PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	11,99	11,99
				MO sem LS =>	15,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI =>	6,62		Valor com BDI =>		37,67
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**37,67**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

21.4.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010545	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	43,26	43,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2484000	30,24	7,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2484000	25,53	6,34
Insumo	3426	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,4 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	29,41	29,41
					MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS => 10,39
					Valor do BDI =>	9,23		Valor com BDI =>	52,49
							Quant. =>	**135,00**	**Preço Total => 7.086,15**

21.4.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010415	Próprio	CONJUNTO SAÍDA DE FIO 11MM (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	00003182	Próprio	MÓDULO CEGO 1 SAÍDA DE FIO 11MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,08	11,08
					MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS => 11,61
					Valor do BDI =>	5,70		Valor com BDI =>	32,42
							Quant. =>	**14,00**	**Preço Total => 453,88**

21.4.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009281	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000000	16,34	16,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	25,53	2,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	30,24	2,41
Insumo	8750	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	Material		M	1,0200000	11,66	11,89
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS => 3,34
					Valor do BDI =>	3,48		Valor com BDI =>	19,82
							Quant. =>	**3.597,82**	**Preço Total => 71.308,79**

21.4.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	95,25	95,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	24,08	95,25
					MO sem LS =>	68,19	LS =>	0,00	MO com LS => 68,19
					Valor do BDI =>	20,32		Valor com BDI =>	115,57
							Quant. =>	**340,80**	**Preço Total => 39.386,25**

21.4.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7866000	24,08	18,94
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1962000	34,41	6,75
					MO sem LS =>	17,59	LS =>	0,00	MO com LS => 17,59
					Valor do BDI =>	5,84		Valor com BDI =>	33,23
							Quant. =>	**340,80**	**Preço Total => 11.324,78**

21.4.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010552	Próprio	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 35MM2	INSTALACOES ELETRICAS		M	1,0000000	42,85	42,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6200000	30,24	18,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6200000	25,53	15,82
Insumo	3458	Próprio	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 35MM2	Material		m	1,0000000	8,29	8,29
					MO sem LS =>	25,94	LS =>	0,00	MO com LS => 25,94
					Valor do BDI =>	9,14		Valor com BDI =>	51,99
							Quant. =>	**600,00**	**Preço Total => 31.194,00**

21.4.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010557	Próprio	ESTRUTURA CE2	1702		UN	1,0000000	2.903,21	2.903,21
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	4,0000000	220,84	883,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	28,4400000	25,53	726,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	28,4400000	30,24	860,02
Insumo	3905	Próprio	OLHAL P/ PARAF FOFO M16-5/8" 5000DAN	Material		UN	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	3467	Próprio	ISOLADOR PINO POLIM 15KV 25MM 1200DAN	Material		UN	3,0000000	28,00	84,00
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material		UN	0,1000000	103,37	10,33
Insumo	3468	Próprio	PINO ISOL ACO 16MM 154X38X192MM	Material		UN	3,0000000	27,90	83,70
Insumo	3904	Próprio	PARAFUSO ABAU ACO CARB M16X45MM	Material		UN	3,0000000	5,65	16,95
Insumo	3903	Próprio	SAPATILHA CABO 9,5MM	Material		UN	2,0000000	2,94	5,88
Insumo	3906	Próprio	ALÇA PREFORMADA ESTAI 7,9 MM EAR	Material		UN	2,0000000	10,00	20,00
Insumo	3466	Próprio	BRAÇO REDE TIPO C 580C440C336C75MM	Material		UN	1,0000000	195,00	195,00
					MO sem LS =>	1.298,65	LS =>	0,00	MO com LS => 1.298,65
					Valor do BDI =>	619,54		Valor com BDI =>	3.522,75
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 14.091,00**

21.4.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010556	Próprio	ESTRUTURA CE3 DS	1702	UN	1,0000000	8.318,47	8.318,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	28,4400000	30,24	860,02
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0000000	220,84	883,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	28,4400000	25,53	726,07
Insumo	11417	Próprio	GRAMPO PARAL BRONZE 10,0-70,0MM2	Material	UN	6,0000000	39,00	234,00
Insumo	3905	Próprio	OLHAL P/ PARAF FOFO M16-5/8" 5000DAN	Material	UN	4,0000000	17,90	71,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	3462	Próprio	CHAVE FUSÍVEL DIST C 15KV 100A 7,1KA	Material		UN	3,0000000	445,30	1.335,90
Insumo	3504	Próprio	CRUZETA FIBRA RETA 90X90 2,4 REFORÇADA	Material		UN	3,0000000	279,67	839,01
Insumo	3904	Próprio	PARAFUSO ABAU ACO CARB M16X45MM	Material		UN	7,0000000	5,65	39,55
Insumo	11419	Próprio	MAO FRANCESA NORMAL ACO 32X 6,0X 726MM	Material		UN	8,0000000	27,24	217,92
Insumo	11413	Próprio	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO ESTRIBO	Material		UN	3,0000000	36,99	110,97
Insumo	3461	Próprio	ALÇA PRE FORMADA CABO COBERTO 15KV	Material		UN	3,0000000	6,44	19,32
Insumo	3463	Próprio	ISOLADOR SUSP POLIMERICO 50KN 15KV	Material		UN	3,0000000	69,90	209,70
Insumo	11418	Próprio	MANILHA SAPATILHA ACO 5000DAN	Material		UN	3,0000000	20,90	62,70
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material		UN	0,2000000	103,37	20,67
Insumo	3906	Próprio	ALÇA PREFORMADA ESTAI 7,9 MM EAR	Material		UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	11422	Próprio	PERFIL U ACO GALV 76X38X6,5X900MM	Material		UN	1,0000000	218,40	218,40
Insumo	3903	Próprio	SAPATILHA CABO 9,5MM	Material		UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	11421	Próprio	PARAFUSO QUAD ACO CARB M16X125MM	Material		UN	8,0000000	4,84	38,72
Insumo	11425	Próprio	SUPORTE L CHAVE FUS PARA-RAIO PAD NEMA	Material		UN	6,0000000	35,90	215,40
Insumo	3460	Próprio	PARA RAIO RD 12KV 10KA	Material		UN	3,0000000	205,00	615,00
Insumo	3464	Próprio	TERMINAÇÃO CONTRATIL EXT A FRIO 15KV	Material		UN	4,0000000	299,24	1.196,96
Insumo	11415	Próprio	GANCHO SUSP OLHAL	Material		UN	3,0000000	17,90	53,70
Insumo	11416	Próprio	GRAMPO LINHA VIVA BR	Material		UN	3,0000000	73,92	221,76
Insumo	11423	Próprio	PORCA QUAD SAE 1020 M16	Material		UN	4,0000000	3,50	14,00
Insumo	11424	Próprio	SELA CRUZETA 110X116MM	Material		UN	3,0000000	15,20	45,60
Insumo	11420	Próprio	PARAFUSO ABAU ACO CARB M16X150MM	Material		UN	3,0000000	9,90	29,70
Insumo	3907	Próprio	ARRUELA LISA QUAD SAE 1020 M18	Material		UN	17,0000000	1,50	25,50
				MO sem LS =>	1.298,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.298,65
				Valor do BDI =>	1.775,16		Valor com BDI =>		10.093,63
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**20.187,26**

21.4.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010601	Próprio	ESTRUTURA N3 - N3	1702		UN	1,0000000	5.163,03	5.163,03
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	4,0000000	220,84	883,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	28,4400000	25,53	726,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	28,4400000	30,24	860,02
Insumo	11427	Próprio	CONECTOR COMPRESSÃO "H"	Material		UN	3,0000000	10,43	31,29
Insumo	3906	Próprio	ALÇA PREFORMADA ESTAI 7,9 MM EAR	Material		UN	6,0000000	10,00	60,00
Insumo	11428	Próprio	ISOLADOR PILAR PORC 8KN 15KV/110KV	Material		UN	2,0000000	107,80	215,60
Insumo	3904	Próprio	PARAFUSO ABAU ACO CARB M16X45MM	Material		UN	4,0000000	5,65	22,60
Insumo	11421	Próprio	PARAFUSO QUAD ACO CARB M16X125MM	Material		UN	4,0000000	4,84	19,36
Insumo	3907	Próprio	ARRUELA LISA QUAD SAE 1020 M18	Material		UN	22,0000000	1,50	33,00
Insumo	11423	Próprio	PORCA QUAD SAE 1020 M16	Material		UN	8,0000000	3,50	28,00
Insumo	11429	Próprio	LACO PRE-FORMADO	Material		UN	2,0000000	4,19	8,38
Insumo	11430	Próprio	PINO ISOL ACO 16,0MM 168,5X28,5X140MM	Material		UN	2,0000000	12,86	25,72
Insumo	11420	Próprio	PARAFUSO ABAU ACO CARB M16X150MM	Material		UN	8,0000000	9,90	79,20
Insumo	11424	Próprio	SELA CRUZETA 110X116MM	Material		UN	4,0000000	15,20	60,80
Insumo	11419	Próprio	MAO FRANCESA NORMAL ACO 32X 6,0X 726MM	Material		UN	8,0000000	27,24	217,92
Insumo	11418	Próprio	MANILHA SAPATILHA ACO 5000DAN	Material		UN	6,0000000	20,90	125,40
Insumo	3463	Próprio	ISOLADOR SUSP POLIMERICO 50KN 15KV	Material		UN	6,0000000	69,90	419,40
Insumo	11415	Próprio	GANCHO SUSP OLHAL	Material		UN	6,0000000	17,90	107,40
Insumo	3905	Próprio	OLHAL P/ PARAF FOFO M16-5/8" 5000DAN	Material		UN	6,0000000	17,90	107,40
Insumo	3504	Próprio	CRUZETA FIBRA RETA 90X90 2,4 REFORÇADA	Material		UN	4,0000000	279,67	1.118,68
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material		UN	0,1300000	103,37	13,43
				MO sem LS =>	1.298,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.298,65
				Valor do BDI =>	1.101,79		Valor com BDI =>		6.264,82
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**6.264,82**

21.4.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009557	Próprio	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	167,60	167,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1279280	25,53	3,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1279280	30,24	3,86
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material		UN	1,0000000	157,52	157,52
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,0000000	1,48	2,96
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	35,76		Valor com BDI =>		203,36
						Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**3.457,12**

21.4.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0200000	25,53	0,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0200000	30,24	0,60
Insumo	8748	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	Material		M	1,0200000	4,32	4,40
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>		6,68
						Quant. =>	**1.560,00**	**Preço Total =>**	**10.420,80**

21.4.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	25,53	3,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	30,24	4,05
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	4,32	4,39
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>		14,39
						Quant. =>	**7,40**	**Preço Total =>**	**106,48**

21.4.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	10,73	10,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0940000	30,24	2,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0940000	25,53	2,39
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	5,39	5,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0018000	16,00	0,02
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>		13,01
						Quant. =>	**3,50**	**Preço Total =>**	**45,53**
22			**UNIDADE FOTOVOLTAICA (UFV)**						**1.305.390,29**
22.1			**INFRAESTRUTURA DO CARPORT - UFV**						**113.592,31**
22.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	40,29	40,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1660000	24,08	3,99
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1920000	142,04	27,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1050000	29,85	3,13
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0960000	61,46	5,90
				MO sem LS =>	11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	8,59		Valor com BDI =>		48,88
						Quant. =>	**89,10**	**Preço Total =>**	**4.355,20**
22.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro		m²	1,0000000	41,54	41,54
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0690000	412,68	28,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3390500	29,85	10,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1226500	24,08	2,95
				MO sem LS =>	13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI =>	8,86		Valor com BDI =>		50,40
						Quant. =>	**70,20**	**Preço Total =>**	**3.538,08**
22.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	14,51	14,51
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	25,04	0,97
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1020000	29,63	3,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5030000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>		17,60
						Quant. =>	**112,60**	**Preço Total =>**	**1.981,76**
22.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0810000	29,63	2,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0310000	25,04	0,77
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3990000	0,22	0,08
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>		15,60
						Quant. =>	**2.207,90**	**Preço Total =>**	**34.443,24**
22.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m²	1,0000000	188,21	188,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,3950000	29,41	99,84
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2390000	25,77	6,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3870000	24,88	34,50
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0600000	27,20	1,63
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7330000	10,66	7,81
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0550000	16,96	0,93
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material		KG	0,0050000	18,64	0,09
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,1190000	20,54	2,44
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,3360000	42,30	14,21
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	5,4010000	3,73	20,14
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0095500	7,59	0,07
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0220000	18,43	0,40
				MO sem LS =>	108,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,20
				Valor do BDI =>	40,16		Valor com BDI =>		228,37
						Quant. =>	**127,60**	**Preço Total =>**	**29.140,01**
22.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	704,47	704,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5870000	29,85	17,52
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1610000	1,40	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8810000	24,08	21,21
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1330000	0,54	0,07
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,2600000	528,14	665,45
					MO sem LS =>	28,63	LS =>	0,00	MO com LS => 28,63
					Valor do BDI =>	150,33		Valor com BDI =>	854,80
							Quant. =>	**31,90**	**Preço Total => 27.268,12**

22.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta		m²	1,0000000	46,47	46,47
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4299000	29,85	12,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0969000	25,10	2,43
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material		KG	1,5000000	20,81	31,21
					MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS => 11,61
					Valor do BDI =>	9,91		Valor com BDI =>	56,38
							Quant. =>	**185,60**	**Preço Total => 10.464,12**

22.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0942000	10,68	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1955000	24,08	4,70
Composição Auxiliar	90693	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1072000	58,45	6,26
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04
Composição Auxiliar	90692	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0742000	129,12	9,58
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
					MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS => 7,27
					Valor do BDI =>	4,95		Valor com BDI =>	28,19
							Quant. =>	**85,20**	**Preço Total => 2.401,78**

22.2			**KIT SOLAR - UFV**						**955.211,10**
22.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006787	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EM COBERTURA TIPO CARPORT, EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO, INCLUINDO CONEXÕES, PARAFUSOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		UN	1,0000000	5.539,50	5.539,50
Composição Auxiliar	00006783	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERÇA METÁLICA PARA COBERTURA DE CARPORT	COBE - COBERTURA		KG	91,0400000	14,54	1.323,72
Composição Auxiliar	00006779	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, PARA ESTRUTURA DE COBERTURA TIPO CARPORT, INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO COM GUINDASTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	98,0000000	17,52	1.716,96
Composição Auxiliar	00006782	Próprio	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO FRANCESA, EM AÇO, PARA ESTRUTURA DE COBERTURA TIPO CARPORT	COBE - COBERTURA		UN	2,0000000	432,56	865,12
Composição Auxiliar	00006786	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BANZO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, PARA ESTRUTURA DE COBERTURA TIPO CARPORT	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	76,0000000	19,81	1.505,56
Insumo	6785	Próprio	GRAMPO METÁLICO COM PARAFUSO TIPO CLAMP PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE CARPORT	Material		UN	32,0000000	3,89	124,48
Insumo	6783	Próprio	FORNECIMENTO DE KIT DE PARAFUSOS PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA TIPO CARPORT MONOPOSTE	Material		UN	2,0000000	1,83	3,66
					MO sem LS =>	257,36	LS =>	0,00	MO com LS => 257,36
					Valor do BDI =>	1.182,12		Valor com BDI =>	6.721,62
							Quant. =>	**54,00**	**Preço Total => 362.967,48**

22.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006423	Próprio	INVERSOR SOLAR, POTÊNCIA NOMINAL 100 A 110 kW, TRIFÁSICO, COM 9 MPPT E 2 ENTRADAS POR MPPT, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA ≥ 98%, TENSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 1100 VDC, COMUNICAÇÃO VIA RS485 E SUPORTE A MONITORAMENTO REMOTO, COMPATÍVEL COM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE, TIPO SUNGROW MODELO SG110CX OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Energia Solar para Edificações		UN	1,0000000	38.378,72	38.378,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9828000	25,53	25,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9828000	30,24	29,71
Insumo	5318	Próprio	INVERSOR SOLAR, POTÊNCIA NOMINAL 100 A 110 kW, TRIFÁSICO, COM 9 MPPT E 2 ENTRADAS POR MPPT, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA ≥ 98%, TENSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 1100 VDC, COMUNICAÇÃO VIA RS485 E SUPORTE A MONITORAMENTO REMOTO, COMPATÍVEL COM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE, TIPO SUNGROW MODELO SG110CX OU SIMILAR.	Material		UN	1,0000000	38.320,00	38.320,00
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0000000	0,98	3,92
					MO sem LS =>	41,12	LS =>	0,00	MO com LS => 41,12
					Valor do BDI =>	8.190,01		Valor com BDI =>	46.568,73
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 93.137,46**

22.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006850	Próprio	MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO, POTÊNCIA 620 W, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,0 X 1,0 M PARA COBERTURA TIPO CARPORT – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Energia Solar para Edificações		UN	1,0000000	769,23	769,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3630000	30,24	10,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3630000	25,53	9,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	6831	Próprio	MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 620 W, TIPO HALF-CELL, 132 CÉLULAS, VIDRO DUPLO	Material		UN	1,0000000	749,00	749,00
				MO sem LS =>	15,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,19
				Valor do BDI =>	164,15		Valor com BDI =>		933,38
						Quant. =>	**464,00**	**Preço Total =>**	**433.088,32**

22.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006975	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Energia Solar para Edificações		M	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0539000	30,24	1,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0539000	25,53	1,37
Insumo	6880	Próprio	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXÍVEL, LIVRE DE HALOGÊNIO, SEÇÃO NOMINAL DE 6 MM², TENSÕES NOMINAIS DE 0,6/1 kV (CA) OU 1,8 kV (CC), RESISTENTE À RADIAÇÃO UV E ANTICHAMA	Material		M	1,0000000	6,99	6,99
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	2,12		Valor com BDI =>		12,10
						Quant. =>	**5.336,00**	**Preço Total =>**	**64.565,60**

22.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006976	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE CONECTOR MC4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	30,24	3,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Insumo	6830	Próprio	PAR DE CONECTOR TIPO MC4, MACHO E FÊMEA, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, COMPATÍVEL COM CABOS DE 4 A 6 MM²	Material		UN	1,0000000	11,21	11,21
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	3,54		Valor com BDI =>		20,17
						Quant. =>	**72,00**	**Preço Total =>**	**1.452,24**

22.3			**CONEXÕES E INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - UFV**						**97.280,34**
22.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	9,87	9,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	30,24	1,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	25,53	1,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,17	0,06
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	5,61	6,97
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>		11,97
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**35,91**

22.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição		M	1,0000000	17,00	17,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0029000	30,24	0,08
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,0401000	16,27	16,92
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>		20,62
						Quant. =>	**313,00**	**Preço Total =>**	**6.454,06**

22.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	1,0000000	40,11	40,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0697000	25,53	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0697000	30,24	2,10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	7,17	0,06
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material		M	1,0150000	35,65	36,18
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	8,55		Valor com BDI =>		48,66
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**194,64**

22.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	1,0000000	80,51	80,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1007000	30,24	3,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1007000	25,53	2,57
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material		M	1,0150000	73,74	74,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	7,17	0,06
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	17,18		Valor com BDI =>		97,69
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**976,90**

22.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0945000	25,53	2,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0945000	30,24	2,85
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material		M	1,1000000	6,01	6,61
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>		14,40
						Quant. =>	**203,10**	**Preço Total =>**	**2.924,64**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

22.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	1,0000000	22,49	22,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1721000	30,24	5,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1721000	25,53	4,39
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material		M	1,1000000	11,73	12,90
					MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS => 7,19
					Valor do BDI =>	4,79		Valor com BDI =>	27,28
							Quant. =>	**30,00**	**Preço Total => 818,40**

22.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006876	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE, Ø 4", COM LUVAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	239,32	239,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8000000	25,53	45,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8000000	30,24	54,43
Insumo	6846	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN = 4", ESPESSURA DE 2,65 MM	Material		M	1,0500000	132,33	138,94
					MO sem LS =>	75,32	LS =>	0,00	MO com LS => 75,32
					Valor do BDI =>	51,07		Valor com BDI =>	290,39
							Quant. =>	**8,00**	**Preço Total => 2.323,12**

22.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010543	Próprio	TERMINAL DESCONECTÁVEL COTOVELO TIPO TDC 15KV	IT		UN	1,0000000	683,41	683,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	25,10	3,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	30,24	4,05
Insumo	3406	Próprio	TERMINAL DESCONECTAVEL COTOVELO	Material		UN	1,0000000	676,00	676,00
					MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS => 5,55
					Valor do BDI =>	145,83		Valor com BDI =>	829,24
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 2.487,72**

22.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010546	Próprio	CABO XLPE 35 MM² 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	81,20	81,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0730000	30,24	2,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0730000	25,53	1,86
Insumo	3419	Próprio	CABO XLPE 35MM2 15KV	Material		M	1,0150000	75,99	77,12
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	Material		M	0,0090000	2,58	0,02
					MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS => 3,04
					Valor do BDI =>	17,32		Valor com BDI =>	98,52
							Quant. =>	**349,76**	**Preço Total => 34.458,35**

22.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010600	Próprio	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR 8,7/15 kV, 1 x 120 mm², 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	243,14	243,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8000000	25,53	45,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	30,24	18,14
Insumo	3503	Próprio	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR 8,7/15 kV, 1 x 120 mm², 90 °C	Material		M	1,0200000	175,54	179,05
					MO sem LS =>	47,38	LS =>	0,00	MO com LS => 47,38
					Valor do BDI =>	51,88		Valor com BDI =>	295,02
							Quant. =>	**120,00**	**Preço Total => 35.402,40**

22.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010602	Próprio	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR 8,7/15 kV, 1 x 70 mm², 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	178,85	178,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	25,53	38,29
Insumo	3506	Próprio	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR 8,7/15 kV, 1 x 70 mm², 90 °C	Material		M	1,0200000	122,99	125,44
					MO sem LS =>	39,49	LS =>	0,00	MO com LS => 39,49
					Valor do BDI =>	38,16		Valor com BDI =>	217,01
							Quant. =>	**40,00**	**Preço Total => 8.680,40**

22.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010606	Próprio	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR 8,7/15 kV, 1 x 50 mm², 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	104,00	104,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	25,53	38,29
Insumo	3509	Próprio	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR 8,7/15 kV, 1 x 50 mm², 90 °C	Material		M	1,0200000	49,60	50,59
					MO sem LS =>	39,49	LS =>	0,00	MO com LS => 39,49
					Valor do BDI =>	22,19		Valor com BDI =>	126,19
							Quant. =>	**20,00**	**Preço Total => 2.523,80**

22.4			TRANSFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO - UFV						99.646,36
22.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010615	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PEDESTAL 225 kVA 15 kV/13,8 kV - 220/380/440 V, ISOLADO A ÓLEO VEGETAL (ONAN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	75.548,28	75.548,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	30,24	120,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	24,08	96,32
Insumo	3667	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PEDESTAL 225 kVA 15 kV/13,8 kV - 220/380/440 V, ISOLADO A ÓLEO VEGETAL (ONAN)	Material		UN	1,0000000	75.331,00	75.331,00
					MO sem LS =>	162,08	LS =>	0,00	MO com LS => 162,08
					Valor do BDI =>	16.122,00		Valor com BDI =>	91.670,28
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 91.670,28**

22.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	880,31	880,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0560000	25,53	52,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0560000	30,24	62,17
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0189000	816,93	15,43
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	750,23	750,23
					MO sem LS =>	89,68	LS =>	0,00	MO com LS => 89,68
					Valor do BDI =>	187,85		Valor com BDI =>	1.068,16
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 1.068,16**

22.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004201	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTOS, PADRÃO DIN, EXCLUSOS DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.888,86	1.888,86
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0240000	676,76	16,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,2000000	24,08	125,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5000000	29,85	104,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	14,0000000	30,24	423,36
Insumo	3780	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, 150 A, 70 CIRCUITOS, EMBUTIR, COM BARRAMENTOS E ESTRUTURA METÁLICA	Material		UN	1,0000000	1.219,58	1.219,58
					MO sem LS =>	497,37	LS =>	0,00	MO com LS => 497,37
					Valor do BDI =>	403,08		Valor com BDI =>	2.291,94
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 4.583,88**

22.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006931	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE, NEUTRO/TERRA, COM 7 A 10 FUROS, CAPACIDADE DE 300 A A 400 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	319,22	319,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	30,24	3,02
Insumo	6873	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE, NEUTRO/TERRA, COM 7 A 10 FUROS, CAPACIDADE DE 300 A A 400 A	Material		UN	1,0000000	316,20	316,20
					MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS => 2,32
					Valor do BDI =>	68,12		Valor com BDI =>	387,34
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 2.324,04**

22.5			**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS - UFV**						**39.644,30**
22.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003219	Próprio	PARA RAIO POLIMERICO, CLASSE 15 kV / 10kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALACOES ELETRICAS		UN	1,0000000	223,13	223,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1264000	25,53	3,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1264000	30,24	3,82
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material		UN	1,0000000	216,09	216,09
					MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS => 5,28
					Valor do BDI =>	47,61		Valor com BDI =>	270,74
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 812,22**

22.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		M	1,0000000	60,03	60,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0331000	30,24	1,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0331000	25,53	0,84
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	55,42	58,19
					MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS => 1,38
					Valor do BDI =>	12,81		Valor com BDI =>	72,84
							Quant. =>	**361,48**	**Preço Total => 26.330,20**

22.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010545	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	43,26	43,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2484000	30,24	7,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2484000	25,53	6,34
Insumo	3426	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,4 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	29,41	29,41
					MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS => 10,39
					Valor do BDI =>	9,23		Valor com BDI =>	52,49
							Quant. =>	**9,00**	**Preço Total => 472,41**

22.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	42,79	42,79
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,0141000	288,88	4,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1384000	29,85	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1088000	24,08	2,61
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material		UN	1,0000000	31,98	31,98
					MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00	MO com LS => 6,46
					Valor do BDI =>	9,13		Valor com BDI =>	51,92
							Quant. =>	**9,00**	**Preço Total => 467,28**

22.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009450	Próprio	CONECTOR GRAMPO METÁLICO GTDU, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	59,43	59,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1863000	30,24	5,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1863000	25,53	4,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00000426	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	Material		UN	1,0000000	49,05	49,05
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	12,68		Valor com BDI =>		72,11
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**648,99**

22.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006918	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1040V - 45 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	164,65	164,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Insumo	6870	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, TENSÃO NOMINAL 1040V CC, CORRENTE DE SURTO 40KA, 3 POLOS	Material		UN	1,0000000	134,41	134,41
				MO sem LS =>	23,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,28
				Valor do BDI =>	35,13		Valor com BDI =>		199,78
						Quant. =>	**33,00**	**Preço Total =>**	**6.592,74**

22.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006938	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, TIPO CA, TENSÃO NOMINAL 275V, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 100kA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	199,24	199,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	30,24	18,14
Insumo	6871	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO 275 V (CA), CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA 100 KA, TIPO AC	Material		UN	1,0000000	181,10	181,10
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	42,51		Valor com BDI =>		241,75
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**967,00**

22.5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006924	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 160 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	671,20	671,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	25,53	10,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	30,24	12,09
Insumo	6872	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 160 A	Material		UN	1,0000000	648,90	648,90
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	143,23		Valor com BDI =>		814,43
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.628,86**

22.5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5482	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 350 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.421,30	1.421,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	25,53	10,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	30,24	12,09
Insumo	6833	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, 350 A, FIXO, CURVA C, TENSÃO ATÉ 690 V	Material		UN	1,0000000	1.399,00	1.399,00
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	303,30		Valor com BDI =>		1.724,60
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.724,60**

22.6			**ABRIGO DO INERSOR E SUBESTAÇÃO ELEVADORA - UFV**						**15,88**
22.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006882	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	261,80	261,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7582000	24,08	18,25
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2527000	22,41	5,66
Insumo	6854	Próprio	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 40 CM - COMPLETA	Material		UN	4,0000000	32,00	128,00
Insumo	4821	Próprio	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO	Material		m²	1,0000000	109,89	109,89
				MO sem LS =>	17,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,28
				Valor do BDI =>	55,86		Valor com BDI =>		317,66
						Quant. =>	**0,05**	**Preço Total =>**	**15,88**

23			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**341.247,43**
23.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006663	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	51,38	51,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2100000	25,53	5,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2100000	30,24	6,35
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0200000	38,90	39,67
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI =>	10,96		Valor com BDI =>		62,34
						Quant. =>	**961,53**	**Preço Total =>**	**59.941,78**

23.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006662	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	73,80	73,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3100000	25,53	7,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3100000	30,24	9,37
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0200000	55,42	56,52
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI =>	15,74		Valor com BDI =>		89,54
						Quant. =>	**1.766,31**	**Preço Total =>**	**158.155,39**

23.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1140000	25,53	2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1140000	30,24	3,44
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	8,42	8,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0020000	16,00	0,03
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		18,12
						Quant. =>	**9,60**	**Preço Total =>**	**173,95**

23.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007815	Próprio	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8” X 1/8” - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	38,65	38,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	25,53	12,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Insumo	6943	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, 7/8″ X 1/8″ (70MM²), COM FUROS Ø7 MM	Material		M	1,0375000	10,39	10,77
				MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
				Valor do BDI =>	8,24		Valor com BDI =>		46,89
						Quant. =>	**480,00**	**Preço Total =>**	**22.507,20**

23.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007026	Próprio	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABOS ATE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	15,44	15,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	25,53	3,82
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material		UN	1,0000000	11,62	11,62
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	3,29		Valor com BDI =>		18,73
						Quant. =>	**37,00**	**Preço Total =>**	**693,01**

23.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	42,79	42,79
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,0141000	288,88	4,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1384000	29,85	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1088000	24,08	2,61
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material		UN	1,0000000	31,98	31,98
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI =>	9,13		Valor com BDI =>		51,92
						Quant. =>	**144,00**	**Preço Total =>**	**7.476,48**

23.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006908	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO COM CONECTOR, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	140,51	140,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2484000	30,24	7,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2484000	25,53	6,34
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material		UN	1,0000000	97,25	97,25
Insumo	3426	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,4 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	29,41	29,41
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,39
				Valor do BDI =>	29,98		Valor com BDI =>		170,49
						Quant. =>	**144,00**	**Preço Total =>**	**24.550,56**

23.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007032	Próprio	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 3 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	1.195,57	1.195,57
Composição Auxiliar	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	133,38	133,38
Composição Auxiliar	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	180,41	180,41
Composição Auxiliar	00010412	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	730,75	730,75
Composição Auxiliar	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	151,03	151,03
				MO sem LS =>	234,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,36
				Valor do BDI =>	255,13		Valor com BDI =>		1.450,70
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.450,70**

23.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007816	Próprio	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE EM AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0100000	30,24	0,30
Insumo	6961	Próprio	PARAFUSO DE AÇO INOX COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	Material		UN	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,76
						Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**30,40**

23.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007818	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM C/ BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,92		UN	1,0000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	29,13	1,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	30,24	1,51
Insumo	6962	Próprio	PARAFUSO EM AÇO INOX (TIPO ALLEN) M6 X 45 MM, COM CABEÇA BOLEADA / ABAULADA, SEXTAVADA INTERNA, COM BUCHA DE NYLON	Material		UN	1,0000000	1,27	1,27
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>		5,13
						Quant. =>	**1.808,00**	**Preço Total =>**	**9.275,04**

23.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007819	Próprio	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, Ø 1/4” x 7/8” – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0100000	30,24	0,30
Insumo	6963	Próprio	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM AÇO CARBONO, ZINCADO, 1/4" X 7/8"	Material		UN	1,0000000	0,25	0,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,66
		Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**26,40**

23.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00004558	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	61,36	61,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6211000	30,24	18,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6211000	25,53	15,85
Insumo	4180	Próprio	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	Material		UN	1,0000000	26,73	26,73
				MO sem LS =>	25,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,98
				Valor do BDI =>	13,09		Valor com BDI =>		74,45
						Quant. =>	**144,00**	**Preço Total =>**	**10.720,80**

23.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00005580	Próprio	SUPORTE GUIA REFORÇADO PARA QUINAS E CABO DE COBRE NU, H=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	30,24	3,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	25,53	2,55
Insumo	4923	Próprio	SUPORTE GUIA REFORÇADO PARA QUINAS E CABO DE COBRE NU, H=200mm	Material		UN	1,0000000	19,50	19,50
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	5,34		Valor com BDI =>		30,41
						Quant. =>	**990,00**	**Preço Total =>**	**30.105,90**

23.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007820	Próprio	ABRAÇADEIRA EM PVC, TIPO COLAR, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	30,24	2,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0800000	24,51	1,96
Insumo	6965	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO COLAR PVC 1"	Material		UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>		8,08
						Quant. =>	**64,00**	**Preço Total =>**	**517,12**

23.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009320	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO (PP), COM ADITIVOS ANTI-UV E ANTI-CHAMA, DIMENSÕES 123 X 158 X 87 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	126,81	126,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	25,53	6,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Insumo	8767	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO (PP), COM ADITIVOS ANTI-UV E ANTI-CHAMA, DIMENSÕES 123 X 158 X 87 MM	Material		UN	1,0000000	105,31	105,31
				MO sem LS =>	16,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,28
				Valor do BDI =>	27,06		Valor com BDI =>		153,87
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**2.461,92**

23.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007821	Próprio	CONECTOR EM LATÃO, COM 4 PARAFUSOS, INSTALADO EM MEDIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	66,94	66,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9000000	30,24	27,21
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9000000	25,10	22,59
Insumo	6966	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM LATÃO COM 4 PARAFUSOS	Material		UN	1,0000000	17,14	17,14
				MO sem LS =>	37,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,38
				Valor do BDI =>	14,28		Valor com BDI =>		81,22
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**1.299,52**

23.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00007828	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, 250X200X100MM, PARA EMBUTIR, COM TAMPA E 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	379,30	379,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	30,24	45,36
Insumo	6969	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, EM AÇO, 250X200X100 MM, PARA EMBUTIR, COM TAMPA E 9 TERMINAIS	Material		UN	1,0000000	333,94	333,94
				MO sem LS =>	34,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,92
				Valor do BDI =>	80,94		Valor com BDI =>		460,24
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**460,24**

23.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1905000	30,24	5,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1905000	25,53	4,86
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material		UN	1,0000000	14,63	14,63
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>	6,28		Valor com BDI =>		35,71
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**642,78**

23.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009450	Próprio	CONECTOR GRAMPO METÁLICO GTDU, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	59,43	59,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1863000	30,24	5,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1863000	25,53	4,75
Insumo	00000426	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	Material		UN	1,0000000	49,05	49,05
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	12,68		Valor com BDI =>		72,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Quant. => 144,00 **Preço Total =>** 10.383,84

23.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	19,29	19,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1863000	25,53	4,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1863000	30,24	5,63
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material		UN	1,0000000	8,91	8,91
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>		23,40
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**374,40**
24			**TELECOMUNICAÇÕES**						**2.305.774,22**
24.1			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO E INFRAESTRUTURA**						**1.665.345,59**
24.1.1			**ELETROCALHA E CONEXÕES**						**251.466,99**
24.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006316	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas		M	1,0000000	146,71	146,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1304000	25,53	3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1304000	30,24	3,94
Composição Auxiliar	00006317	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas		UN	0,3330000	101,90	33,93
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	56,67	56,67
Insumo	5133	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000MM CHAPA 18 C/ VIROLA	Material		M	0,9580000	51,00	48,85
				MO sem LS =>	31,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,58
				Valor do BDI =>	31,30		Valor com BDI =>		178,01
						Quant. =>	**851,23**	**Preço Total =>**	**151.527,45**
24.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004769	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	124,12	124,12
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	0,6660000	56,67	37,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,53	25,53
Insumo	00001354	Próprio	TIRANTE ACO ROSQUEADO 1/4" x 1,0m	Equipamento		UN	0,6600000	4,10	2,70
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	2,6600000	0,47	1,25
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,6600000	0,56	1,48
Insumo	4710	Próprio	ELETROCALHA TIPO "c" AÇO GALVANIZADO 100X50MM	Material		M	1,0000000	18,54	18,54
Insumo	00014147	SINAPI	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0133000	59,51	0,79
Insumo	00001394	Próprio	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 /4"	Material		UN	1,3300000	4,40	5,85
				MO sem LS =>	55,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,62
				Valor do BDI =>	26,48		Valor com BDI =>		150,60
						Quant. =>	**171,96**	**Preço Total =>**	**25.897,17**
24.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003660	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	33,89	33,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2430000	25,53	6,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2430000	30,24	7,34
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material		UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material		UN	4,0000000	1,43	5,72
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,6000000	4,17	2,50
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material		M	1,1000000	8,76	9,63
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	4,0000000	0,47	1,88
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,16
				Valor do BDI =>	7,23		Valor com BDI =>		41,12
						Quant. =>	**1.507,30**	**Preço Total =>**	**61.980,17**
24.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5600	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15		UN	1,0000000	56,94	56,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	25,53	12,76
Insumo	5195	Próprio	Cruzeta Horizontal 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 200 mm e altura de aba 100 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	Material		UN	1,0000000	29,06	29,06
				MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
				Valor do BDI =>	12,15		Valor com BDI =>		69,09
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**69,09**
24.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5607	Próprio	Fornecimento e Instalação de Curva Horizontal em PVC, para eletrocalha, 200x100mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	37,81	37,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	30,24	1,51
Insumo	5198	Próprio	Curva Horizontal 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 200 mm e altura de aba 100 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	Material		UN	1,0000000	36,30	36,30
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	8,06		Valor com BDI =>		45,87
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**91,74**
24.1.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5612	Próprio	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	112,21	112,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,53	5,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,24	6,04
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
Insumo	5199	Próprio	Te Reto 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 200 mm e altura de aba 100 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	Material		UN	1,0000000	29,59	29,59
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,0800000	0,57	9,16
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	23,94		Valor com BDI =>		136,15
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**1.225,35**

24.1.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005721	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas		UN	1,0000000	119,40	119,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	30,24	11,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3835000	25,53	9,79
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	16,8000000	0,47	7,89
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,86	3,44
Insumo	5022	Próprio	Curva Horizontal 100x50 90º Perfurada	Material		UN	1,0000000	22,69	22,69
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,8000000	0,57	9,57
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	33,6000000	1,62	54,43
				MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	25,47		Valor com BDI =>		144,87
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**2.317,92**

24.1.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005307	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	47,36	47,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Insumo	4541	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 , PARA ELETROCALHA 100X50MM	Material		UN	1,0000000	20,20	20,20
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	10,10		Valor com BDI =>		57,46
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**1.149,20**

24.1.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005723	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Eletrocalhas		UN	1,0000000	167,41	167,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5113000	25,53	13,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5113000	30,24	15,46
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	6,0000000	0,86	5,16
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	25,2000000	0,57	14,36
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	25,2000000	0,47	11,84
Insumo	5024	Próprio	TE HORIZONTAL PERFURADO 100X50MM 90 GRAUS	Equipamento		UN	1,0000000	25,90	25,90
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	50,4000000	1,62	81,64
				MO sem LS =>	21,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,39
				Valor do BDI =>	35,72		Valor com BDI =>		203,13
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**2.437,56**

24.1.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005724	Próprio	CRUZETA 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	193,66	193,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	30,24	18,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	25,10	15,06
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material		UN	61,0000000	1,62	98,82
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	30,5000000	0,47	14,33
Insumo	3502	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	8,0000000	0,86	6,88
Insumo	00000958	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90° - 100X50MM	Material		UN	1,0000000	23,05	23,05
Insumo	8829	Próprio	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	30,5000000	0,57	17,38
				MO sem LS =>	24,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,91
				Valor do BDI =>	41,32		Valor com BDI =>		234,98
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**3.054,74**

24.1.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006362	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "L", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,24	6,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,53	5,10
Insumo	5233	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO 38X38MM	Material		UN	1,0000000	4,43	4,43
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>		18,89
						Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**	**472,25**

24.1.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006363	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "T", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,53	5,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,24	6,04
Insumo	5235	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO 38X38MM	Material		UN	1,0000000	6,50	6,50
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	3,76		Valor com BDI =>		21,40
						Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**	**535,00**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

24.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006364	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "X", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	13,94	13,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,24	6,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,53	5,10
Insumo	5234	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO 38X38MM	Material		UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>		16,91
						Quant. =>	**21,00**	**Preço Total =>**	**355,11**

24.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010603	Próprio	Curva vertical 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	25,53	3,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	30,24	4,53
Insumo	5232	Próprio	CURVA VERTICAL 90° EXTERNA - 38X38MM	Material		UN	1,0000000	9,90	9,90
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	3,89		Valor com BDI =>		22,14
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**354,24**

24.1.2			ELETRODUTO RIGIDO E FLEXÍVEL						398.656,92
24.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006261	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DN=1.1/4", APARENTE OU NO ENTREFORRO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		M	1,0000000	44,88	44,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2384000	25,53	6,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2384000	30,24	7,20
Insumo	8223	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4"	Material		M	1,0500000	30,10	31,60
				MO sem LS =>	9,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,96
				Valor do BDI =>	9,57		Valor com BDI =>		54,45
						Quant. =>	**3.067,98**	**Preço Total =>**	**167.051,51**

24.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006322	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	7,98	7,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0860000	25,53	2,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0860000	30,24	2,60
Insumo	9583	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1")	Material		M	1,1000000	2,88	3,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0020000	16,00	0,03
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>		9,68
						Quant. =>	**81,42**	**Preço Total =>**	**788,14**

24.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006461	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0860000	30,24	2,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0860000	25,53	2,19
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0020000	16,00	0,03
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material		M	1,1000000	1,63	1,79
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>		8,02
						Quant. =>	**24,66**	**Preço Total =>**	**197,77**

24.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1490000	30,24	4,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1490000	25,53	3,80
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	8,31	8,45
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	3,57		Valor com BDI =>		20,32
						Quant. =>	**3.434,01**	**Preço Total =>**	**69.779,08**

24.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0632000	24,51	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2780000	29,13	8,09
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,7857000	4,81	8,58
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	1,8750000	0,99	1,85
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	4,28		Valor com BDI =>		24,34
						Quant. =>	**6.608,07**	**Preço Total =>**	**160.840,42**

24.1.3			CAIXAS E ACESSÓRIOS						54.850,74
24.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	20,33	20,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2910000	25,53	7,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2910000	30,24	8,79
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0009000	691,55	0,62
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	3,50	3,50
					MO sem LS =>	12,30	LS =>	0,00	MO com LS => 12,30
					Valor do BDI =>	4,33		Valor com BDI =>	24,66
							Quant. =>	**167,00**	**Preço Total => 4.118,22**

24.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008002	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	46,78	46,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3074000	25,53	7,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3074000	30,24	9,29
Insumo	00002618	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		UN	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	9719	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø1.1/4"	Material		UN	2,0000000	8,80	17,60
					MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS => 12,85
					Valor do BDI =>	9,98		Valor com BDI =>	56,76
							Quant. =>	**696,00**	**Preço Total => 39.504,96**

24.1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008314	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	71,88	71,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3074000	25,53	7,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3074000	30,24	9,29
Insumo	9719	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø1.1/4"	Material		UN	2,0000000	8,80	17,60
Insumo	8072	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		UN	1,0000000	37,15	37,15
					MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS => 12,85
					Valor do BDI =>	15,33		Valor com BDI =>	87,21
							Quant. =>	**8,00**	**Preço Total => 697,68**

24.1.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	44,54	44,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4490000	25,53	11,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4490000	30,24	13,57
Insumo	00012019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	Material		UN	1,0000000	18,85	18,85
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
					MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS => 18,78
					Valor do BDI =>	9,50		Valor com BDI =>	54,04
							Quant. =>	**188,00**	**Preço Total => 10.159,52**

24.1.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	76,31	76,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6998000	30,24	21,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6998000	25,53	17,86
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	36,63	36,63
					MO sem LS =>	29,28	LS =>	0,00	MO com LS => 29,28
					Valor do BDI =>	16,28		Valor com BDI =>	92,59
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 370,36**

24.1.4			**CABEAMENTO**						**960.370,94**
24.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	3,17	3,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0230000	30,24	0,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0230000	25,53	0,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,17	0,06
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,48	1,84
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS => 0,95
					Valor do BDI =>	0,67		Valor com BDI =>	3,84
							Quant. =>	**54.919,54**	**Preço Total => 210.891,03**

24.1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		M	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0045000	25,53	0,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0045000	30,24	0,13
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material		M	1,0500000	7,25	7,61
					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS => 0,18
					Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>	9,52
							Quant. =>	**78.509,01**	**Preço Total => 747.405,77**

24.1.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005297	Próprio	CABO DE FIBRA OPTICA 2FO - MULTIMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1170000	30,24	3,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1170000	25,53	2,98
Insumo	4552	Próprio	Cabo de Fibra Óptica 2FO - 2Fo_MM	Material		M	1,0000000	8,33	8,33
					MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS => 4,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>			18,00
		Quant. =>	**115,23**	**Preço Total =>**	**2.074,14**

24.2			**DISPOSITIVO DE DADOS**						**223.012,94**
24.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		UN	1,0000000	43,38	43,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	30,24	6,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	25,53	5,26
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	31,89	31,89
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	9,25		Valor com BDI =>		52,63
						Quant. =>	**427,00**	**Preço Total =>**	**22.473,01**

24.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003784	Próprio	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, CAT 6, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		UN	1,0000000	75,46	75,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	30,24	6,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	25,53	5,26
Insumo	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material		UN	2,0000000	30,25	60,50
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	16,10		Valor com BDI =>		91,56
						Quant. =>	**255,00**	**Preço Total =>**	**23.347,80**

24.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002334	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPA TIPO UNHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	30,24	6,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	25,53	5,26
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	31,89	31,89
Insumo	00001148	Próprio	TAMPA DE PISO METÁLICA TIPO UNHA	Material		UN	1,0000000	36,62	36,62
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	17,07		Valor com BDI =>		97,07
						Quant. =>	**125,00**	**Preço Total =>**	**12.133,75**

24.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005589	Próprio	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO PRO1200 300W RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.533,08	1.533,08
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	31,51	63,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	25,53	51,06
Insumo	4932	Próprio	Amplificador de Potência LL Pro 1200 300W RMS	Material		UN	1,0000000	1.419,00	1.419,00
				MO sem LS =>	86,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,24
				Valor do BDI =>	327,15		Valor com BDI =>		1.860,23
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**11.161,38**

24.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5374	Próprio	CAMERA DE SEGURANÇA TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	694,02	694,02
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0090000	31,51	252,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,0070000	25,53	153,35
Insumo	4744	Próprio	CFTV - IP/POE - CAMERA DE SEGURANÇA TIPO BULLET 90° IP66	Material		UN	1,0000000	288,31	288,31
				MO sem LS =>	308,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,16
				Valor do BDI =>	148,10		Valor com BDI =>		842,12
						Quant. =>	**129,00**	**Preço Total =>**	**108.633,48**

24.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008897	Próprio	SINALIZADOR LUMINOSO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM, INSTALADO EM LEITO OU PORTA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	274,29	274,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	30,24	9,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	24,08	7,22
Insumo	8482	Próprio	SINALIZADOR LUMINOSO PARA LEITO OU PORTA	Material		UN	1,0000000	258,00	258,00
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	58,53		Valor com BDI =>		332,82
						Quant. =>	**136,00**	**Preço Total =>**	**45.263,52**

24.3			**MATERIAIS**						**417.415,69**
24.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004685	Próprio	Fornecimento e Instalação de rack 19" para parede em chapa de aço 18, com acabamento em pintura eletrostática epóxi pó, cor grafite RAL 8019, 12U, profundidade de 570 mm, porta frontal em acrílico fumê 3 mm, dotado de fechadura e chave, tampas laterais em chapa de aço 18, com venezianas nas laterais e acabamento na cor bege RAL 7032 epóxi pó. Dotado de calha de 5 tomadas do tipo "2P+T", 250V, 10 A, para conexão, via plug pino chato para equipamentos de comunicação de dados, 01 (um) grupo de ventiladores, dotado de 4 (quatro) unidades de ventilação, chave liga-desliga, lâmpada piloto, porta fusíveis e chave comutadora 110/220V. Deve acompanhar 100 parafusos Philips M5x15 e 100 porcas gaiola para racks, fabricação GRAL METAL ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	702,50	702,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	25,53	102,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	30,24	60,48
Insumo	4277	Próprio	rack 19" para parede em chapa de aço 18, com acabamento em pintura eletrostática epóxi pó, cor grafite RAL 8019, 12U, profundidade de 570 mm, porta frontal em acrílico fumê 3 mm, dotado de fechadura e chave, tampas laterais em chapa de aço 18, com venezianas nas laterais e acabamento na cor bege RAL 7032 epóxi pó. Dotado de calha de 5 tomadas do tipo "2P+T", 250V, 10 A, para conexão, via plug pino chato para equipamentos de comunicação de dados, 01 (um) grupo de ventiladores, dotado de 4 (quatro) unidades de ventilação, chave liga-desliga, lâmpada piloto, porta fusíveis e chave comutadora 110/220V. Deve acompanhar 100 parafusos Philips M5x15 e 100 porcas gaiola para racks, fabricação GRAL METAL ou equivalente	Material		UN	1,0000000	539,90	539,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

MO sem LS =>	120,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,84
Valor do BDI =>	149,91		Valor com BDI =>		852,41
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**3.409,64**

24.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		UN	1,0000000	1.984,28	1.984,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,2007000	25,53	158,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,2007000	30,24	187,50
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material		UN	1,0000000	1.638,48	1.638,48
				MO sem LS =>	259,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,49
				Valor do BDI =>	423,44		Valor com BDI =>		2.407,72
						Quant. =>	**33,00**	**Preço Total =>**	**79.454,76**

24.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002239	Próprio	DIO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 12 FIBRAS 19" SC 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	644,42	644,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5000000	30,24	75,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5000000	25,53	63,82
Insumo	00001107	Próprio	DIO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 12 FIBRAS 19" SC 1U	Material		UN	1,0000000	505,00	505,00
				MO sem LS =>	104,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,62
				Valor do BDI =>	137,51		Valor com BDI =>		781,93
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**3.909,65**

24.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006382	Próprio	SERVIDOR APPLIANCE 1000 IAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	59		UN	1,0000000	3.371,00	3.371,00
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,6710000	31,51	147,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,6710000	25,10	117,24
Insumo	5249	Próprio	SERVIDOR APPLIANCE 1000 IAP	Material		UN	1,0000000	3.106,58	3.106,58
				MO sem LS =>	199,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,96
				Valor do BDI =>	719,37		Valor com BDI =>		4.090,37
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.090,37**

24.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6383	Próprio	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	79		UN	1,0000000	40,59	40,59
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4860000	25,10	12,19
Insumo	5245	Próprio	ORGANIZADOR HORIZONAL 1U	Material		UN	1,0000000	28,40	28,40
				MO sem LS =>	8,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>	8,66		Valor com BDI =>		49,25
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**492,50**

24.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00005280	Próprio	NOBREAK 3KVA TIPO RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	10.137,62	10.137,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,24	15,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Insumo	4548	Próprio	NOBREAK 3KVA	Material		UN	1,0000000	10.110,46	10.110,46
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	2.163,36		Valor com BDI =>		12.300,98
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**221.417,64**

24.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00004534	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	0		UN	1,0000000	79,67	79,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	25,53	6,38
Insumo	00004185	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	73,29	73,29
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	17,00		Valor com BDI =>		96,67
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**483,35**

24.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003308	Próprio	NVR-POE - 32 CÂMERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	3.454,17	3.454,17
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,0000000	25,10	125,50
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5000000	31,51	78,77
Insumo	00003221	Próprio	NVR-POE - 32 CÂMERAS	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	3.249,90	3.249,90
				MO sem LS =>	152,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,67
				Valor do BDI =>	737,11		Valor com BDI =>		4.191,28
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**20.956,40**

24.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00004705	Próprio	Fornecimento e Instalação de equipamento switch 24 portas,com tecnologia POE (Power Over Ethernet), 10/100/1000Mbps, gerenciável, protocolo de roteamento dinâmico (RIP/OSPF), que permita alto desempenho de rede com conexões uplink de até 10 Gbps, empilhamento de até 8 switches, fonte de alimentação redundante, bivolt 110/220V, fabr. Intelbrás ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	2.841,19	2.841,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	25,53	51,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	30,24	120,96
Insumo	4296	Próprio	switch 24 portas,com tecnologia POE (Power Over Ethernet), 10/100/1000Mbps, gerenciável, protocolo de roteamento dinâmico (RIP/OSPF), que permita alto desempenho de rede com conexões uplink de até 10 Gbps, empilhamento de até 8 switches, fonte de alimentação redundante, bivolt 110/220V, fabr. Intelbrás ou equivalente técnico.	Material		UN	1,0000000	2.669,17	2.669,17
				MO sem LS =>	130,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,26
				Valor do BDI =>	606,30		Valor com BDI =>		3.447,49
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**17.237,45**

24.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00004686	Próprio	Fornecimento e instalação de bandeja fixa para rack 19" x 500mm.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	94,32	94,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,10	5,02
Insumo	4278	Próprio	BANDEJA FIXA PARA RACK 19" X 500MM	Material		UN	1,0000000	89,30	89,30
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI => 20,12 Valor com BDI => 114,44

Quant. => 5,00 **Preço Total => 572,20**

24.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009347	Próprio	Kit de ventilação (cooler)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	248,72	248,72
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	31,51	4,72
Insumo	3877	Próprio	KIT DE VENTILAÇÃO (COOLER)	Material		UN	1,0000000	244,00	244,00
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	53,07		Valor com BDI =>		301,79
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**1.508,95**

24.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		UN	1,0000000	2.504,01	2.504,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0260000	30,24	31,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0260000	25,53	26,19
Insumo	00043837	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	Material		UN	1,0000000	2.446,80	2.446,80
				MO sem LS =>	42,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,93
				Valor do BDI =>	534,35		Valor com BDI =>		3.038,36
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.038,36**

24.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00011517	Próprio	RACK 24U, 19", PROFUNDIDADE 800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.967,42	1.967,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0300000	25,53	26,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0300000	30,24	31,14
Insumo	2309	Próprio	RACK 24U, 19", PROFUNDIDADE 800MM	Material		UN	1,0000000	1.909,99	1.909,99
				MO sem LS =>	43,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,09
				Valor do BDI =>	419,84		Valor com BDI =>		2.387,26
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**21.485,34**

24.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00005290	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	42,13	42,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	24,08	4,81
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	31,51	6,30
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material		UN	1,0000000	31,02	31,02
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	8,99		Valor com BDI =>		51,12
						Quant. =>	**696,00**	**Preço Total =>**	**35.579,52**

24.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00011516	Próprio	RACK FECHADO 19" 24U OU 27U, 19", 970MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.557,43	1.557,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0300000	30,24	31,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0300000	25,53	26,29
Insumo	2308	Próprio	RACK FECHADO 19" 24U OU 27U, 19", 970MM	Material		UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00
				MO sem LS =>	43,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,09
				Valor do BDI =>	332,35		Valor com BDI =>		1.889,78
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**3.779,56**

25			CLIMATIZAÇÃO						7.114.947,66
25.1			EQUIPAMENTOS MECÂNICOS						4.733.250,93
25.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010458	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 6.100 KCAL/H e 24.200 BTU/H, com filtragem G4 + M5 - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	5.102,60	5.102,60
Insumo	4841	Próprio	UNID. EVAPORADORA, TIPO CASSETE ROUND FLOW DE 2.400 KCAL/H, E 9.600 Btu/h.	Material		UN	1,0000000	4.829,06	4.829,06
Insumo	6845	Próprio	CJTO FILTRO DE AR M5 E PORTA FILTROS TIPO TRILHO P	Material		UN	1,0000000	273,54	273,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	779,67		Valor com BDI =>		5.882,27
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**58.822,70**

25.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010457	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 6.100 KCAL/H e 24.200 BTU/H, com filtragem G4 + M5 - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**2.394,80**

25.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010460	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.100 KCAL/H, E 12.300 Btu/h, com filtragem G4 + M5 - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	5.129,37	5.129,37
Insumo	6845	Próprio	CJTO FILTRO DE AR M5 E PORTA FILTROS TIPO TRILHO P	Material		UN	1,0000000	273,54	273,54
Insumo	4854	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.100 KCAL/H, E 12.300 Btu/h	Material		UN	1,0000000	4.855,83	4.855,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	783,76		Valor com BDI =>		5.913,13
						Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**171.480,77**

25.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010461	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.100 KCAL/H, E 12.300 Btu/h, com filtragem G4 + M5 - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**6.944,92**

25.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00010463	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 2.400 KCAL/H, E 9.600 Btu/h, com filtragem G4 + M5- FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	5.102,60	5.102,60
Insumo	4841	Próprio	UNID. EVAPORADORA, TIPO CASSETE ROUND FLOW DE 2.400 KCAL/H, E 9.600 Btu/h.	Material		UN	1,0000000	4.829,06	4.829,06
Insumo	6845	Próprio	CJTO FILTRO DE AR M5 E PORTA FILTROS TIPO TRILHO P	Material		UN	1,0000000	273,54	273,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	779,67		Valor com BDI =>		5.882,27
						Quant. =>	**53,00**	**Preço Total =>**	**311.760,31**

25.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010464	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 2.400 KCAL/H, E 9.600 Btu/h, com filtragem G4 + M5- INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**53,00**	**Preço Total =>**	**12.692,44**

25.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010466	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.900 KCAL/H e 15.400 Btu/h , com filtragem G4 + M5 - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	5.464,93	5.464,93
Insumo	4855	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.900 KCAL/H e 15.400 Btu/h	Material		UN	1,0000000	5.191,39	5.191,39
Insumo	6845	Próprio	CJTO FILTRO DE AR M5 E PORTA FILTROS TIPO TRILHO P	Material		UN	1,0000000	273,54	273,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	835,04		Valor com BDI =>		6.299,97
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**88.199,58**

25.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010467	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.900 KCAL/H e 15.400 Btu/h , com filtragem G4 + M5 - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**3.352,72**

25.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010468	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 4.800 KCAL/H e 19.100 Btu/h , com filtragem G4 + M5 - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	5.236,37	5.236,37
Insumo	4856	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 4.800 KCAL/H e 19.100 Btu/h	Material		UN	1,0000000	4.962,83	4.962,83
Insumo	6845	Próprio	CJTO FILTRO DE AR M5 E PORTA FILTROS TIPO TRILHO P	Material		UN	1,0000000	273,54	273,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	800,11		Valor com BDI =>		6.036,48
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**60.364,80**

25.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010469	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 4.800 KCAL/H e 19.100 Btu/h , com filtragem G4 + M5 - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**2.394,80**

25.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010470	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 32.000 34.000Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	5.784,82	5.784,82
Insumo	00003338	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE, 4 VIAS, LINHA VRF, 220 V - 1 F, 32000 - 34000 BTU/h	Material		UN	1,0000000	5.511,28	5.511,28
Insumo	6845	Próprio	CJTO FILTRO DE AR M5 E PORTA FILTROS TIPO TRILHO P	Material		UN	1,0000000	273,54	273,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	883,92		Valor com BDI =>		6.668,74
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**66.687,40**

25.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010471	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 32.000 34.000Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**2.394,80**

25.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010472	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 54.000 56.000Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	6.636,28	6.636,28
Insumo	00003339	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE, 4 VIAS, LINHA VRF, 220 V - 1 F, 54000-56000 BTU/h	Material		UN	1,0000000	6.362,74	6.362,74
Insumo	6845	Próprio	CJTO FILTRO DE AR M5 E PORTA FILTROS TIPO TRILHO P	Material		UN	1,0000000	273,54	273,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.014,02		Valor com BDI =>		7.650,30
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**53.552,10**

25.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010473	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 54.000 56.000Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**1.676,36**

25.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010474	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 54.600 BTUS (13.800 KCAL/H) - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		un	1,0000000	8.823,98	8.823,98
Insumo	6803	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO - 13.800 KCAL/H e 54.600 BTUs/H	Material		UN	1,0000000	5.731,97	5.731,97
Insumo	6802	Próprio	CJ CAIXILHOS (PARA G4+F8) E FILTROS G4 INCLUSOS PARA UNID INTERNA - 13.800 KCAL/H	Material		UN	1,0000000	3.092,01	3.092,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1.348,30		Valor com BDI =>		10.172,28
		Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**142.411,92**

25.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010475	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 54.600 BTUS (13.800 KCAL/H) - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		un	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**3.352,72**

25.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010479	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 9.600 KCAL/H e 38.200Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	6.065,74	6.065,74
Insumo	4871	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 9.600 KCAL/H e 38.200Btu/h	Material		UN	1,0000000	5.792,20	5.792,20
Insumo	6845	Próprio	CJTO FILTRO DE AR M5 E PORTA FILTROS TIPO TRILHO P	Material		UN	1,0000000	273,54	273,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	926,84		Valor com BDI =>		6.992,58
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**55.940,64**

25.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010480	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 9.600 KCAL/H e 38.200Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.915,84**

25.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010432	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 32000 - 34000 BTUS - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		un	1,0000000	9.056,18	9.056,18
Insumo	3889	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DUTO, LINHA VRF, FILTRAGEM G4+F8, 220 V - 1 F, 32000 BTU/h	Equipamento		un	1,0000000	5.964,17	5.964,17
Insumo	6802	Próprio	CJ CAIXILHOS (PARA G4+F8) E FILTROS G4 INCLUSOS PARA UNID INTERNA - 13.800 KCAL/H	Material		UN	1,0000000	3.092,01	3.092,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.383,78		Valor com BDI =>		10.439,96
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**146.159,44**

25.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010481	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 32000 - 34000 BTUS - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		un	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**3.352,72**

25.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010482	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 24200 BTUS - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	8.760,12	8.760,12
Insumo	4889	Próprio	CJ CAIXILHOS (PARA G4+F8) E FILTROS G4 INCLUSOS PARA UNID INTERNA - 4.800 KCAL/H e 6.100 KCAL/H	Material		UN	1,0000000	3.099,96	3.099,96
Insumo	4888	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO DUTO - 6.100 KCAL/H e 24.200 BTU/H	Material		UN	1,0000000	5.660,16	5.660,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.338,54		Valor com BDI =>		10.098,66
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**242.367,84**

25.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010483	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 24200 BTUS - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**5.747,52**

25.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010484	Próprio	EVAPORADORA, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 2.400 KCAL/H e 9.600 BTU/H - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	7.175,52	7.175,52
Insumo	4860	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO DUTO - 2.400 KCAL/H e 9.600 BTU/H	Material		UN	1,0000000	5.312,75	5.312,75
Insumo	6808	Próprio	CJ CAIXILHOS (PARA G4+F8) E FILTROS G4 INCLUSOS PARA UNID INTERNA -1.900 KCAL/H, 2.400 KCAL/H e 3.100 KCAL/H	Material		UN	1,0000000	1.862,77	1.862,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.096,41		Valor com BDI =>		8.271,93
						Quant. =>	**51,00**	**Preço Total =>**	**421.868,43**

25.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010485	Próprio	EVAPORADORA, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 2.400 KCAL/H e 9.600 BTU/H - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**51,00**	**Preço Total =>**	**12.213,48**

25.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010486	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.300 BTUS (3.100 KCAL/H) - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	7.233,42	7.233,42
Insumo	6807	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO - 3.100 KCAL/H e 12.300 BTUs/H	Material		UN	1,0000000	5.370,65	5.370,65
Insumo	6808	Próprio	CJ CAIXILHOS (PARA G4+F8) E FILTROS G4 INCLUSOS PARA UNID INTERNA -1.900 KCAL/H, 2.400 KCAL/H e 3.100 KCAL/H	Material		UN	1,0000000	1.862,77	1.862,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.105,26		Valor com BDI =>		8.338,68
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**91.725,48**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

25.1.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010487	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.300 BTUS (3.100 KCAL/H) - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
					MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
					Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
							Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**2.634,28**

25.1.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010488	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 19000 BTUS - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	8.615,38	8.615,38
Insumo	4874	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO DUTO - 4.800 KCAL/H E 19.100 BTU/H	Material		UN	1,0000000	5.515,42	5.515,42
Insumo	4889	Próprio	CJ CAIXILHOS (PARA G4+F8) E FILTROS G4 INCLUSOS PARA UNID INTERNA - 4.800 KCAL/H e 6.100 KCAL/H	Material		UN	1,0000000	3.099,96	3.099,96
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.316,43		Valor com BDI =>		9.931,81
							Quant. =>	**34,00**	**Preço Total =>**	**337.681,54**

25.1.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010489	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 19000 BTUS - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
					MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
					Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
							Quant. =>	**34,00**	**Preço Total =>**	**8.142,32**

25.1.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010490	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.000 KCAL/H e 47.800 BTU/H - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	10.113,13	10.113,13
Insumo	4899	Próprio	CJ CAIXILHOS (PARA G4+F8) E FILTROS G4 INCLUSOS PARA UNID INTERNA - 9.600 KCAL/H - 12.000 KCAL/H	Material		UN	1,0000000	3.677,99	3.677,99
Insumo	4883	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO DUTO - 12.000 KCAL/H e 47.800 BTU/H	Material		UN	1,0000000	6.435,14	6.435,14
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.545,28		Valor com BDI =>		11.658,41
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**46.633,64**

25.1.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010491	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.000 KCAL/H e 47.800 BTU/H - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
					MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
					Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**957,92**

25.1.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010434	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 15000 - 17000 BTUS - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	7.262,38	7.262,38
Insumo	00003349	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DUTO, LINHA VRF, 220 V - 1 F, 15000 - 17000 BTU/h,	Material		UN	1,0000000	5.399,61	5.399,61
Insumo	6808	Próprio	CJ CAIXILHOS (PARA G4+F8) E FILTROS G4 INCLUSOS PARA UNID INTERNA -1.900 KCAL/H, 2.400 KCAL/H e 3.100 KCAL/H	Material		UN	1,0000000	1.862,77	1.862,77
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.109,69		Valor com BDI =>		8.372,07
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**25.116,21**

25.1.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010492	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 15000 - 17000 BTUS - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
					MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
					Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**718,44**

25.1.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010493	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 30.700 BTUS (7.700 KCAL/H) - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	8.473,29	8.473,29
Insumo	6810	Próprio	CJ CAIXILHOS (PARA G4+F8) E FILTROS G4 INCLUSOS PARA UNID INTERNA - 7.700 KCAL/H	Material		UN	1,0000000	2.509,12	2.509,12
Insumo	6809	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO - 7.700 KCAL/H e 30.700 BTUs/H	Material		UN	1,0000000	5.964,17	5.964,17
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.294,71		Valor com BDI =>		9.768,00
							Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**117.216,00**

25.1.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010494	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 30.700 BTUS (7.700 KCAL/H) - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
					MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
					Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
							Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**2.873,76**

25.1.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010495	Próprio	EVAPORADORA, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 9.600 KCAL/H e 38.200 BTU/H - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	10.270,39	10.270,39
Insumo	4859	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO DUTO - 9.600 KCAL/H e 38.200 BTU/H	Material		UN	1,0000000	6.592,40	6.592,40
Insumo	4899	Próprio	CJ CAIXILHOS (PARA G4+F8) E FILTROS G4 INCLUSOS PARA UNID INTERNA - 9.600 KCAL/H - 12.000 KCAL/H	Material		UN	1,0000000	3.677,99	3.677,99
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.569,31		Valor com BDI =>		11.839,70
							Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**236.794,00**

25.1.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010496	Próprio	EVAPORADORA, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 9.600 KCAL/H e 38.200 BTU/H - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	197,37	197,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
					MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
					Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
							Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**4.789,60**

25.1.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009106	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, COM GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO, VAZÃO 2200 - 2500 m³/h, 10 - 12 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 220-280V [2]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	4.038,78	4.038,78
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,8550000	25,10	121,86
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8550000	26,85	130,35
Insumo	8602	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, COM GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO, VAZÃO 2200 - 2500 m³/h, 10 - 12 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 220-280V [2]	Material		un	1,0000000	3.786,57	3.786,57
					MO sem LS =>	185,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,21
					Valor do BDI =>	861,87		Valor com BDI =>		4.900,65
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**19.602,60**

25.1.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009107	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + M5, COM GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO, VAZÃO 3700 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 10 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0,75 CV [2]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	4.112,41	4.112,41
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8550000	26,85	130,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,8550000	25,10	121,86
Insumo	8603	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + M5, COM GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO, VAZÃO 3700 m³/h, 10 - 12 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 220-280 V, [2]	Material		un	1,0000000	3.860,20	3.860,20
					MO sem LS =>	185,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,21
					Valor do BDI =>	877,58		Valor com BDI =>		4.989,99
							Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**39.919,92**

25.1.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009108	Próprio	CAIXA DE EXAUSTÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO, E FILTRO DE AR CLASSE G4 + M5, COM GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO, VAZÃO 4000-4500	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	4.112,41	4.112,41
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8550000	26,85	130,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,8550000	25,10	121,86
Insumo	8604	Próprio	CAIXA DE EXAUSTÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO, E FILTRO DE AR CLASSE G4 + M5, COM GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO, VAZÃO 4000-4500 m³/h, 15 - 20 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 220-280 V [2]	Material		un	1,0000000	3.860,20	3.860,20
					MO sem LS =>	185,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,21
					Valor do BDI =>	877,58		Valor com BDI =>		4.989,99
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**19.959,96**

25.1.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009114	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø100 mm, VAZÃO 248 m³/h	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1,0000000	436,78	436,78
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9710000	30,47	29,58
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9710000	25,10	24,37
Insumo	8605	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, Ø100 mm, VAZÃO 248 m³/h	Material		UN	1,0000000	382,83	382,83
					MO sem LS =>	40,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,55
					Valor do BDI =>	93,20		Valor com BDI =>		529,98
							Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**9.009,66**

25.1.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009168	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + M5, VAZÃO 5500 a 6000 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 7 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 1 CV [2]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	5.708,86	5.708,86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,8550000	25,10	121,86
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8550000	26,85	130,35
Insumo	8650	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + M5, VAZÃO 5500 a 6000 m³/h, 7 - 10 mmCA	Material		un	1,0000000	5.456,65	5.456,65
					MO sem LS =>	185,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,21
					Valor do BDI =>	1.218,27		Valor com BDI =>		6.927,13
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**13.854,26**

25.1.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009169	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1400 - 1500 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 7 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0,5 CV [2]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	3.078,14	3.078,14
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8550000	26,85	130,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,8550000	25,10	121,86
Insumo	8653	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1400 - 1500 m³/h, 7 - 10 mmCA	Material		un	1,0000000	2.825,93	2.825,93
					MO sem LS =>	185,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,21
					Valor do BDI =>	656,87		Valor com BDI =>		3.735,01
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.735,01**

25.1.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009171	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 500 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 5 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0,5 CV[2]	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	3.133,44	3.133,44
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	15,5360000	30,47	473,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	17,4780000	25,10	438,69
Insumo	8655	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 500 m³/h, 5 - 7 mmCA, 220 V / 380 V	Material		un	1,0000000	2.221,37	2.221,37
				MO sem LS =>	684,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	684,39
				Valor do BDI =>	668,67		Valor com BDI =>		3.802,11
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**76.042,20**

25.1.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009174	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1100-1200 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 10 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0,5 CV [2]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	2.908,62	2.908,62
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5920000	26,85	42,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5920000	25,10	39,95
Insumo	8658	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1100-1200 m³/h, 10 mmCA, 220 V / 380 V	Material		un	1,0000000	2.825,93	2.825,93
				MO sem LS =>	60,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,72
				Valor do BDI =>	620,69		Valor com BDI =>		3.529,31
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**7.058,62**

25.1.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009177	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1800-2000 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 10 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA OM CAPACIDADE DE 0,5 CV [2]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	3.677,04	3.677,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5920000	25,10	39,95
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5920000	26,85	42,74
Insumo	8660	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1800-2000 m³/h, 10 mmCA, 220 V / 380 V	Material		un	1,0000000	3.594,35	3.594,35
				MO sem LS =>	60,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,72
				Valor do BDI =>	784,68		Valor com BDI =>		4.461,72
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**26.770,32**

25.1.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009179	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1300-1500 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 10 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0,5 CV [2]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	2.908,62	2.908,62
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5920000	26,85	42,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5920000	25,10	39,95
Insumo	8662	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1300-1500 m³/h, 10 mmCA, 220 V / 380 V	Material		un	1,0000000	2.825,93	2.825,93
				MO sem LS =>	60,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,72
				Valor do BDI =>	620,69		Valor com BDI =>		3.529,31
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**7.058,62**

25.1.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009192	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8 + ISO 35H, COM GRADE DE PROTEÇÃO VAZÃO 600 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 10 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0,5 CV [2]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	4.657,11	4.657,11
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5920000	26,85	42,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5920000	25,10	39,95
Insumo	8676	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8 + ISO 35H, COM GRADE DE PROTEÇÃO VAZÃO 600 m³/h, 10 mmCA	Material		un	1,0000000	4.574,42	4.574,42
				MO sem LS =>	60,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,72
				Valor do BDI =>	993,82		Valor com BDI =>		5.650,93
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**67.811,16**

25.1.48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009243	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø100 mm, VAZÃO 250 m³/h	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.161,15	1.161,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08	24,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Insumo	8605	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, Ø100 mm, VAZÃO 248 m³/h	Material		UN	1,0000000	382,83	382,83
Insumo	8941	Próprio	Caixa de Filtragem com Filtros G4+F8 em plástico ABS ø100 mm	Material		UN	1,0000000	724,00	724,00
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	247,78		Valor com BDI =>		1.408,93
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.408,93**

25.1.49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009231	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø125 mm, VAZÃO 345 m³/h	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.394,32	1.394,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08	24,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Insumo	8711	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, Ø125 mm, VAZÃO 345 m³/h	Material		UN	1,0000000	616,00	616,00
Insumo	8942	Próprio	Caixa de Filtragem com Filtros G4+F8 em plástico ABS ø125 mm	Material		UN	1,0000000	724,00	724,00
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	297,54		Valor com BDI =>		1.691,86
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**3.383,72**

25.1.50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009236	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø150 mm, VAZÃO 552 m³/h	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.965,68	1.965,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,08	24,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	8943	Próprio	Caixa de Filtragem com Filtros G4+F8 em plástico ABS ø150 mm	Material		UN	1,0000000	1.154,00	1.154,00
Insumo	8714	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, Ø150 mm, VAZÃO 552 m³/h	Material		UN	1,0000000	757,36	757,36
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	419,47		Valor com BDI =>		2.385,15
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**9.540,60**

25.1.51	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009238	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø200 mm, VAZÃO 1040 m³/h	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	2.017,22	2.017,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08	24,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Insumo	2370	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTROS G4+F8 EM PLÁSTICO ABS Ø200 MM	Material		UN	1,0000000	1.138,90	1.138,90
Insumo	8716	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, Ø200 mm, VAZÃO 1040 m³/h	Material		UN	1,0000000	824,00	824,00
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	430,47		Valor com BDI =>		2.447,69
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**24.476,90**

25.1.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010440	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5, Ø200 mm, VAZÃO 1100 m³/h	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.428,32	1.428,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08	24,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Insumo	8716	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, Ø200 mm, VAZÃO 1040 m³/h	Material		UN	1,0000000	824,00	824,00
Insumo	2371	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTROS G4+M5 EM PLÁSTICO ABS Ø200 MM	Material		UN	1,0000000	550,00	550,00
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	304,80		Valor com BDI =>		1.733,12
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**6.932,48**

25.1.53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009206	Próprio	INSUFLADOR DE VENTILADOR RADIAL, COM ACIONAMENTO DIRETO, COM FILTRO G4+F8, VAZÃO MÁXIMA DE 430 m³/h, 220 V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	3.189,84	3.189,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5920000	24,43	38,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5920000	25,10	39,95
Insumo	8689	Próprio	INSUFLADOR DE VENTILADOR RADIAL, COM ACIONAMENTO DIRETO, COM FILTRO G4+F8, VAZÃO MÁXIMA DE 430 m³/h, 220 V	Material		UN	1,0000000	3.111,00	3.111,00
				MO sem LS =>	56,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,87
				Valor do BDI =>	680,71		Valor com BDI =>		3.870,55
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**15.482,20**

25.1.54	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009211	Próprio	INSUFLADOR DE VENTILADOR RADIAL, COM ACIONAMENTO DIRETO, COM FILTRO G4+F8, VAZÃO MÁXIMA DE 787-800 m³/h, 220 V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	4.467,84	4.467,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5920000	24,43	38,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5920000	25,10	39,95
Insumo	8692	Próprio	INSUFLADOR DE VENTILADOR RADIAL, COM ACIONAMENTO DIRETO, COM FILTRO G4+F8, VAZÃO MÁXIMA DE 787-800 m³/h, 220 V	Material		UN	1,0000000	4.389,00	4.389,00
				MO sem LS =>	56,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,87
				Valor do BDI =>	953,43		Valor com BDI =>		5.421,27
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**10.842,54**

25.1.55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009221	Próprio	INSUFLADOR DE VENTILADOR RADIAL, COM ACIONAMENTO DIRETO, COM FILTRO G4+F8, VAZÃO MÁXIMA DE 1475-1500 m³/h, 220 V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	3.958,84	3.958,84
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5920000	25,10	39,95
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5920000	24,43	38,89
Insumo	8705	Próprio	INSUFLADOR DE VENTILADOR RADIAL, COM ACIONAMENTO DIRETO, COM FILTRO G4+F8, VAZÃO MÁXIMA DE 1475-1500 m³/h, 220 V	Material		UN	1,0000000	3.880,00	3.880,00
				MO sem LS =>	56,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,87
				Valor do BDI =>	844,81		Valor com BDI =>		4.803,65
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**9.607,30**

25.1.56	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009224	Próprio	INSUFLADOR SPLITVENT, COM FILTRO G4+M5, VAZÃO 54 m³/h	43,05		UN	1,0000000	348,93	348,93
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,19	25,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,24	30,24
Insumo	8704	Próprio	INSUFLADOR SPLITVENT, COM FILTRO G4+M5, VAZÃO 54 m³/h	Material		UN	1,0000000	293,50	293,50
				MO sem LS =>	41,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,54
				Valor do BDI =>	74,46		Valor com BDI =>		423,39
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**8.467,80**

25.1.57	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010674	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + M5, COM GRADE DE PROTEÇÃO, VAZÃO 1500 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 10 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0.5 CV [2]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	2.908,62	2.908,62
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5920000	26,85	42,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5920000	25,10	39,95
Insumo	8662	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1300-1500 m³/h, 10 mmCA, 220 V / 380 V	Material		un	1,0000000	2.825,93	2.825,93
				MO sem LS =>	60,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,72
				Valor do BDI =>	620,69		Valor com BDI =>		3.529,31
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**14.117,24**

25.1.58	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010677	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 268000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	91.155,52	91.155,52
Insumo	8368	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 114.000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V	Material		UN	1,0000000	41.252,14	41.252,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	8369	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 154.000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V	Material		UN	1,0000000	49.903,38	49.903,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13.928,56		Valor com BDI =>		105.084,08
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**105.084,08**

25.1.59	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010678	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 268000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - INSTALAÇÃO	70		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**239,48**

25.1.60	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010679	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 324000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	109.789,87	109.789,87
Insumo	8369	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 154.000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V	Material		UN	1,0000000	49.903,38	49.903,38
Insumo	8370	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 171.000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V	Material		UN	1,0000000	59.886,49	59.886,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16.775,89		Valor com BDI =>		126.565,76
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**253.131,52**

25.1.61	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010680	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 324000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - INSTALAÇÃO	70		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**478,96**

25.1.62	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010682	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 382000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	123.292,12	123.292,12
Insumo	8371	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 191.000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V	Material		UN	2,0000000	61.646,06	123.292,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18.839,03		Valor com BDI =>		142.131,15
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**142.131,15**

25.1.63	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010681	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 382000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - INSTALAÇÃO	70		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**239,48**

25.1.64	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010683	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 362000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	121.532,55	121.532,55
Insumo	8371	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 191.000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V	Material		UN	1,0000000	61.646,06	61.646,06
Insumo	8370	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 171.000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V	Material		UN	1,0000000	59.886,49	59.886,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18.570,17		Valor com BDI =>		140.102,72
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**420.308,16**

25.1.65	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010684	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 362000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - INSTALAÇÃO	70		UN	1,0000000	197,37	197,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0030000	25,10	75,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0040000	30,47	122,00
				MO sem LS =>	148,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>	42,11		Valor com BDI =>		239,48
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**718,44**

25.1.66	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010689	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA), LINHA VRF, FILTRAGEM G4+F8, 300000 BTU/h, CALOR SENSÍVEL 65 kW, VAZÃO TOTAL DE INSUFLAMENTO 17000 m³/h, VAZÃO TOTAL DE RENOVAÇÃO DE AR 2000 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL:500 Pa - FORNECIMENTO	61,1		UN	1,0000000	93.552,31	93.552,31
Insumo	3880	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA), LINHA VRF, FILTRAGEM G4+F8, 300000 BTU/h, CALOR SENSÍVEL 65 kW, VAZÃO TOTAL DE INSUFLAMENTO 17000 m³/h, VAZÃO TOTAL DE RENOVAÇÃO DE AR 2000 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL:500 Pa	Equipamento		UN	1,0000000	93.552,31	93.552,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14.294,79		Valor com BDI =>		107.847,10
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**215.694,20**

25.1.67	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00010688	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA), LINHA VRF, FILTRAGEM G4+F8, 300000 BTU/h, CALOR SENSÍVEL 65 kW, VAZÃO TOTAL DE INSUFLAMENTO 17000 m³/h, VAZÃO TOTAL DE RENOVAÇÃO DE AR 2000 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL:500 Pa - INSTALAÇÃO	61,1		UN	1,0000000	11.136,74	11.136,74
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	285,0000000	25,19	7.179,15
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	4,0000000	269,76	1.079,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	10,0000000	25,53	255,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	10,0000000	30,24	302,40
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	95,0000000	24,43	2.320,85
					MO sem LS =>	7.384,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.384,53
					Valor do BDI =>	2.376,58		Valor com BDI =>		13.513,32
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**27.026,64**

25.1.68	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010685	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA), LINHA VRF, FILTRAGEM G4+F8, 240000 BTU/h, CALOR SENSÍVEL 50 kW, VAZÃO TOTAL DE INSUFLAMENTO 13600 m³/h, VAZÃO TOTAL DE RENOVAÇÃO DE AR 1750 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL:500 Pa - FORNECIMENTO	61,1		UN	1,0000000	87.609,45	87.609,45
Insumo	3879	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA), LINHA VRF, FILTRAGEM G4+F8, 240000 BTU/h, CALOR SENSÍVEL 50 kW, VAZÃO TOTAL DE INSUFLAMENTO 13600 m³/h, VAZÃO TOTAL DE RENOVAÇÃO DE AR 1750 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL:500 Pa	Equipamento		UN	1,0000000	87.609,45	87.609,45
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	18.695,85		Valor com BDI =>		106.305,30
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**106.305,30**

25.1.69	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010687	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA), LINHA VRF, FILTRAGEM G4+F8, 240000 BTU/h, CALOR SENSÍVEL 50 kW, VAZÃO TOTAL DE INSUFLAMENTO 13600 m³/h, VAZÃO TOTAL DE RENOVAÇÃO DE AR 1750 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL:500 Pa - INSTALAÇÃO	61,1		UN	1,0000000	11.136,74	11.136,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	10,0000000	30,24	302,40
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	4,0000000	269,76	1.079,04
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	285,0000000	25,19	7.179,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	10,0000000	25,53	255,30
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	95,0000000	24,43	2.320,85
					MO sem LS =>	7.384,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.384,53
					Valor do BDI =>	2.376,58		Valor com BDI =>		13.513,32
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**13.513,32**

25.1.70	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010693	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA HOSPITALAR, FILTRO HEPA ISO 35H, COM UNIDADE DE DESCARGA INTEGRADO, 220 V - 1 F, 19100 BTU/h - FORNECIMENTO	1806		UN	1,0000000	43.179,72	43.179,72
Insumo	3882	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA HOSPITALAR, FILTRO HEPA ISO 35H, COM UNIDADE DE DESCARGA INTEGRADO, 220 V - 1 F, 19100 BTU/h	Equipamento		UN	1,0000000	43.179,72	43.179,72
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6.597,86		Valor com BDI =>		49.777,58
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**298.665,48**

25.1.71	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010694	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA HOSPITALAR, FILTRO HEPA ISO 35H, COM UNIDADE DE DESCARGA INTEGRADO, 220 V - 1 F, 19100 BTU/h - INSTALAÇÃO	1806		UN	1,0000000	178,63	178,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0000000	25,10	75,30
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	23,85	11,92
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0000000	30,47	91,41
					MO sem LS =>	134,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,36
					Valor do BDI =>	38,11		Valor com BDI =>		216,74
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**1.300,44**

25.2			**GRELHAS, DUTOS, DIFUSORES E VENEZIANAS**						**1.541.097,21**
25.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003150	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS HORIZONTAIS DE INSUFLAMENTO METÁLICA. VAZÃO 425M³/H. MODELO REFERÊCIA: TROX VAT 425X225MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	143,99	143,99
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,47	6,09
Insumo	00003151	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS HORIZONTAIS DE INSUFLAMENTO METÁLICA. VAZÃO 425M³/H. MODELO REFERÊCIA: TROX VAT 425X225MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material		UN	1,0000000	137,90	137,90
					MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
					Valor do BDI =>	30,72		Valor com BDI =>		174,71
							Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**1.222,97**

25.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0000438	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	290,00	290,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1650000	25,10	29,24
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1650000	30,47	35,49
Insumo	00000699	Próprio	GRELHA DE ALETAS FIXAS COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO 225 x 225 MM	Material		UN	1,0000000	225,27	225,27
					MO sem LS =>	48,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,65
					Valor do BDI =>	61,88		Valor com BDI =>		351,88
							Quant. =>	**275,00**	**Preço Total =>**	**96.767,00**

25.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0000439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 125 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	126,68	126,68
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1650000	30,47	35,49
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1650000	25,10	29,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00000700	Próprio	GRELHA DE ALETAS FIXAS COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO 225 x 125 MM	Material		UN	1,0000000	61,95	61,95
				MO sem LS =>	48,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,65
				Valor do BDI =>	27,03		Valor com BDI =>		153,71
						Quant. =>	**239,00**	**Preço Total =>**	**36.736,69**

25.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004998	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 325 x 225 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	236,57	236,57
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1650000	30,47	35,49
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1650000	25,10	29,24
Insumo	00004553	Próprio	GRELHA DE ALETAS FIXAS COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO 325 x 225 MM	Material		UN	1,0000000	171,84	171,84
				MO sem LS =>	48,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,65
				Valor do BDI =>	50,48		Valor com BDI =>		287,05
						Quant. =>	**39,00**	**Preço Total =>**	**11.194,95**

25.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004615	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	294,46	294,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	25,10	37,65
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	32,81	49,21
Insumo	00001292	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 325X125	Material		un	1,0000000	207,60	207,60
				MO sem LS =>	67,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,99
				Valor do BDI =>	62,83		Valor com BDI =>		357,29
						Quant. =>	**46,00**	**Preço Total =>**	**16.435,34**

25.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009157	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 425x125mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	64,47	64,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,10	5,02
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,47	6,09
Insumo	8636	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 425x125mm	Material		UN	1,0000000	53,36	53,36
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	13,75		Valor com BDI =>		78,22
						Quant. =>	**52,00**	**Preço Total =>**	**4.067,44**

25.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009720	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 425X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de ar condicionado		UN	1,0000000	317,38	317,38
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3082000	30,47	39,86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3082000	25,10	32,83
Insumo	8994	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO/INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM-425x325 mm	Material		UN	1,0000000	242,99	242,99
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0400000	42,67	1,70
				MO sem LS =>	54,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,63
				Valor do BDI =>	67,72		Valor com BDI =>		385,10
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**10.012,60**

25.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009065	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS 525 x 425 mm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1,0000000	160,11	160,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1750000	24,08	4,21
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1750000	22,41	3,92
Insumo	8578	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS 525 x 425 mm	Material		un	1,0000000	151,98	151,98
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI =>	34,16		Valor com BDI =>		194,27
						Quant. =>	**21,00**	**Preço Total =>**	**4.079,67**

25.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009063	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø100 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	22,35	22,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1690000	25,10	4,24
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1690000	24,43	4,12
Insumo	8576	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø100 mm	Material		un	1,0000000	13,99	13,99
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>		27,11
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**487,98**

25.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009130	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø150 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	24,64	24,64
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1690000	24,43	4,12
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1690000	25,10	4,24
Insumo	8617	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø150 mm	Material		un	1,0000000	16,28	16,28
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	5,25		Valor com BDI =>		29,89
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**119,56**

25.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009129	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø200 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	34,26	34,26
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1690000	25,10	4,24
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1690000	24,43	4,12
Insumo	8615	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø200 mm	Material		UN	1,0000000	25,90	25,90
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	7,31		Valor com BDI =>		41,57
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**748,26**

25.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010455	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, 325X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	281,41	281,41
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	30,47	39,86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,10	32,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0400000	42,67	1,70
Insumo	8295	Próprio	GRELHA DE ALETAS FIXAS COM FUROS NAS ABAS, COM CONTRA MOLDURA ANODIZADO 325x325mm TROX	Material		UN	1,0000000	207,02	207,02
				MO sem LS =>	54,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,63
				Valor do BDI =>	60,05		Valor com BDI =>		341,46
						Quant. =>	**41,00**	**Preço Total =>**	**13.999,86**

25.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009721	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 525X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de ar condicionado		UN	1,0000000	345,76	345,76
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3082000	30,47	39,86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3082000	25,10	32,83
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0400000	42,67	1,70
Insumo	8995	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO/INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM-525x325 mm	Material		UN	1,0000000	271,37	271,37
				MO sem LS =>	54,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,63
				Valor do BDI =>	73,78		Valor com BDI =>		419,54
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**419,54**

25.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002479	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		m²	1,0000000	78,87	78,87
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	29,63	8,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	24,08	7,22
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material		KG	5,9900000	10,48	62,77
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	16,83		Valor com BDI =>		95,70
						Quant. =>	**2.437,93**	**Preço Total =>**	**233.309,90**

25.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001887	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		m²	1,0000000	82,78	82,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	24,08	7,22
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	29,63	8,88
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material		KG	6,4000000	10,42	66,68
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	17,66		Valor com BDI =>		100,44
						Quant. =>	**229,06**	**Preço Total =>**	**23.006,78**

25.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002098	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26. PARA EXAUSTÃO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		m²	1,0000000	59,86	59,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	24,08	7,22
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	29,63	8,88
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material		KG	4,0000000	10,94	43,76
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	12,77		Valor com BDI =>		72,63
						Quant. =>	**2.120,62**	**Preço Total =>**	**154.020,63**

25.2.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011663	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA EM LÃ DE VIDRO PARA ISOLAMENTO 25MM	131		m²	1,0000000	90,94	90,94
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,47	6,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,10	5,02
Insumo	00000509	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	Material		KG	3,0000000	19,82	59,46
Insumo	00003412	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	Material		m²	1,0000000	20,37	20,37
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	19,40		Valor com BDI =>		110,34
						Quant. =>	**1.788,37**	**Preço Total =>**	**197.328,74**

25.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010696	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 200 x 200 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	148,13	148,13
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	3890	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 200 x 200 mm	Material		UN	1,0000000	133,60	133,60
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	31,61		Valor com BDI =>		179,74
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**4.673,24**

25.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009067	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 370 x 220 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	200,83	200,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Insumo	8579	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 370 x 220 mm	Material		un	1,0000000	186,30	186,30
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	42,85		Valor com BDI =>		243,68
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**243,68**

25.2.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009068	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 250 x 250 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	176,37	176,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Insumo	8580	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 250 x 250 mm	Material		un	1,0000000	161,84	161,84
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	37,63		Valor com BDI =>		214,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**
		Quant. => **10,00**	**Preço Total =>** **2.140,00**

25.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009070	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 300 x 250 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	190,09	190,09
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8581	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 300 x 250 mm	Material		un	1,0000000	175,56	175,56
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	40,56		Valor com BDI =>		230,65
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**691,95**

25.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009071	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 350 x 250 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	203,76	203,76
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8582	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 350 x 250 mm	Material		un	1,0000000	189,23	189,23
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	43,48		Valor com BDI =>		247,24
						Quant. =>	**52,00**	**Preço Total =>**	**12.856,48**

25.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009072	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 370 x 250 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	209,30	209,30
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8583	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 370 x 250 mm	Material		UN	1,0000000	194,77	194,77
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	44,66		Valor com BDI =>		253,96
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**761,88**

25.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009073	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 450 x 250 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	231,21	231,21
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8584	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 450 x 250 mm	Material		un	1,0000000	216,68	216,68
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	49,34		Valor com BDI =>		280,55
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.122,20**

25.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009074	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 270 x 270 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	186,71	186,71
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8585	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 270 x 270 mm	Material		un	1,0000000	172,18	172,18
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	39,84		Valor com BDI =>		226,55
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**453,10**

25.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009075	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 400 x 270 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	223,44	223,44
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8586	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 400 x 270 mm	Material		un	1,0000000	208,91	208,91
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	47,68		Valor com BDI =>		271,12
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**271,12**

25.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009076	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 450 x 270 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	237,53	237,53
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8587	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 450 x 270 mm	Material		UN	1,0000000	223,00	223,00
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	50,68		Valor com BDI =>		288,21
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**1.441,05**

25.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009077	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 550 x 270 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	265,77	265,77
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8588	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 550 x 270 mm	Material		un	1,0000000	251,24	251,24
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	56,71		Valor com BDI =>		322,48
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**322,48**

25.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009078	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 300 x 300 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	216,77	216,77
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3060000	25,10	7,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Insumo	8589	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 300 x 300 mm	Material		un	1,0000000	202,24	202,24
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	46,25		Valor com BDI =>		263,02
						Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**4.471,34**

25.2.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009079	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 420 x 300 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	250,97	250,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Insumo	8590	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 420 x 300 mm	Material		un	1,0000000	236,44	236,44
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	53,55		Valor com BDI =>		304,52
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**913,56**

25.2.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009081	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 600 x 370 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	383,34	383,34
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8592	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 600 x 370 mm	Material		un	1,0000000	368,81	368,81
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	81,80		Valor com BDI =>		465,14
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**930,28**

25.2.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009082	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 500 x 400 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	328,97	328,97
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8593	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 500 x 400 mm	Material		un	1,0000000	314,44	314,44
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	70,20		Valor com BDI =>		399,17
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**798,34**

25.2.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009083	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 600 x 400 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	396,54	396,54
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8594	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 600 x 400 mm	Material		UN	1,0000000	382,01	382,01
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	84,62		Valor com BDI =>		481,16
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**3.849,28**

25.2.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009116	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 300 x 200 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	171,60	171,60
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Insumo	8606	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 300 x 200 mm	Material		UN	1,0000000	157,07	157,07
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	36,61		Valor com BDI =>		208,21
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**416,42**

25.2.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009117	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 400 x 200 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	195,10	195,10
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8607	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 400 x 200 mm	Material		UN	1,0000000	180,57	180,57
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	41,63		Valor com BDI =>		236,73
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**1.420,38**

25.2.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009118	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 500 x 200 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	218,54	218,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Insumo	8608	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 500 x 200 mm	Material		UN	1,0000000	204,01	204,01
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	46,63		Valor com BDI =>		265,17
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**530,34**

25.2.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009119	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 500 x 300 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	273,75	273,75
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8609	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 500 x 300 mm	Material		UN	1,0000000	259,22	259,22
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	58,41		Valor com BDI =>		332,16
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**1.660,80**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

25.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009123	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 600 x 300 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	324,41	324,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Insumo	8611	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 600 x 300 mm	Material		UN	1,0000000	309,88	309,88
					MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS => 10,68
					Valor do BDI =>	69,22		Valor com BDI =>	393,63
							Quant. =>	**5,00**	**Preço Total => 1.968,15**

25.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009125	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 700 x 400 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	434,71	434,71
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Insumo	8612	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 700 x 400 mm	Material		un	1,0000000	420,18	420,18
					MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS => 10,68
					Valor do BDI =>	92,76		Valor com BDI =>	527,47
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 527,47**

25.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009128	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 700 x 600 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	578,46	578,46
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	22,41	6,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	25,10	7,68
Insumo	8614	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 700 x 600 mm	Material		UN	1,0000000	563,93	563,93
					MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS => 10,68
					Valor do BDI =>	123,44		Valor com BDI =>	701,90
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 1.403,80**

25.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009062	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 1225 x 525 mm	112		UN	1,0000000	556,42	556,42
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,6840000	25,04	67,20
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,6840000	29,63	79,52
Insumo	8575	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 1225 x 525 mm	Material		un	1,0000000	409,70	409,70
					MO sem LS =>	109,52	LS =>	0,00	MO com LS => 109,52
					Valor do BDI =>	118,74		Valor com BDI =>	675,16
							Quant. =>	**7,00**	**Preço Total => 4.726,12**

25.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009060	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 825 x 525 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.050,01	1.050,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9000000	25,10	22,59
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9000000	30,47	27,42
Insumo	8574	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 825 x 525 mm	Material		UN	1,0000000	1.000,00	1.000,00
					MO sem LS =>	37,58	LS =>	0,00	MO com LS => 37,58
					Valor do BDI =>	224,07		Valor com BDI =>	1.274,08
							Quant. =>	**16,00**	**Preço Total => 20.385,28**

25.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009132	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 525 x 525 mm	PISO - PISOS		UN	1,0000000	341,77	341,77
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6020000	25,10	40,21
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6020000	30,47	48,81
Insumo	8618	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 525 x 525 mm	Material		un	1,0000000	252,75	252,75
					MO sem LS =>	66,91	LS =>	0,00	MO com LS => 66,91
					Valor do BDI =>	72,93		Valor com BDI =>	414,70
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 414,70**

25.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009137	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 225 x 125 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	53,58	53,58
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,47	6,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,10	5,02
Insumo	8621	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 225 x 125 mm	Material		un	1,0000000	42,47	42,47
					MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS => 8,35
					Valor do BDI =>	11,43		Valor com BDI =>	65,01
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 130,02**

25.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009138	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 225 x 225 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	74,62	74,62
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,47	6,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,10	5,02
Insumo	8622	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 225 x 225 mm	Material		un	1,0000000	63,51	63,51
					MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS => 8,35
					Valor do BDI =>	15,92		Valor com BDI =>	90,54
							Quant. =>	**32,00**	**Preço Total => 2.897,28**

25.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009139	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 325 x 325mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	122,72	122,72
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,47	6,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,10	5,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	8623	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 325 x 325 mm	Material		un	1,0000000	111,61	111,61
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	26,18		Valor com BDI =>		148,90
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**893,40**

25.2.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009140	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 525 x 225 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	135,42	135,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,10	5,02
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,47	6,09
Insumo	8624	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 525 x 225 mm	Material		un	1,0000000	124,31	124,31
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	28,89		Valor com BDI =>		164,31
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**2.957,58**

25.2.48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009141	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 1025 x 525 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	401,33	401,33
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9000000	25,10	22,59
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9000000	30,47	27,42
Insumo	8625	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 1025 x 525 mm	Material		un	1,0000000	351,32	351,32
				MO sem LS =>	37,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,58
				Valor do BDI =>	85,64		Valor com BDI =>		486,97
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.947,88**

25.2.49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009147	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 425 x 425 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	184,61	184,61
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,10	5,02
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,47	6,09
Insumo	8631	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 425 x 425 mm	Material		un	1,0000000	173,50	173,50
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	39,39		Valor com BDI =>		224,00
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**3.136,00**

25.2.50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009149	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 625 x 525 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	305,13	305,13
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,47	6,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,10	5,02
Insumo	8633	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 625 x 525 mm	Material		UN	1,0000000	294,02	294,02
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	65,11		Valor com BDI =>		370,24
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.480,96**

25.2.51	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010511	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 825 x 425 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	142,68	142,68
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,10	5,02
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,47	6,09
Insumo	3379	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 825 x 425 mm	Material		un	1,0000000	131,57	131,57
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	30,44		Valor com BDI =>		173,12
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**692,48**

25.2.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010514	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 525 x 325 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	142,68	142,68
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,10	5,02
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,47	6,09
Insumo	3380	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 525 x 325 mm	Material		un	1,0000000	131,57	131,57
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	30,44		Valor com BDI =>		173,12
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**692,48**

25.2.53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010515	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 525 x 425 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	173,76	173,76
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	30,47	6,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,10	5,02
Insumo	3381	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 525 x 425	Material		un	1,0000000	162,65	162,65
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	37,08		Valor com BDI =>		210,84
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**843,36**

25.2.54	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009105	Próprio	DIFUSOR DE AR QUADRADO MULTIVIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGULADOR DE VAZÃO, 300 x 300 mm	61,1		UN	1,0000000	149,72	149,72
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	24,43	19,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	25,10	20,08
Insumo	8601	Próprio	DIFUSOR DE AR QUADRADO MULTIVIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGULADOR DE VAZÃO, 300 x 300 mm	Material		un	1,0000000	110,10	110,10
				MO sem LS =>	28,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,57
				Valor do BDI =>	31,95		Valor com BDI =>		181,67
						Quant. =>	**162,00**	**Preço Total =>**	**29.430,54**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

25.2.55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009155	Próprio	DIFUSOR DE AR QUADRADO MULTIVIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 248 x 248 mm	61,1		UN	1,0000000	154,73	154,73
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	25,10	20,08
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	24,43	19,54
Insumo	8635	Próprio	DIFUSOR DE AR QUADRADO MULTIVIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 248 x 248 mm	Material		UN	1,0000000	115,11	115,11
				MO sem LS =>	28,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,57
				Valor do BDI =>	33,01		Valor com BDI =>		187,74
						Quant. =>	**192,00**	**Preço Total =>**	**36.046,08**

25.2.56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00011571	Próprio	DIFUSOR DE AR QUADRADO MULTIVIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 225 x 225 mm	61,1		UN	1,0000000	244,62	244,62
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	25,10	20,08
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	24,43	19,54
Insumo	2341	Próprio	DIFUSOR DE AR QUADRADO MULTIVIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 225 x 225 mm	Material		UN	1,0000000	205,00	205,00
				MO sem LS =>	28,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,57
				Valor do BDI =>	52,20		Valor com BDI =>		296,82
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**593,64**

25.2.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00005598	Próprio	DIFUSOR DE AR DIRECIONAL EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM CAIXA PLENUM 6" 193X193 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO da SINAPI (103286)	Instalações de ar condicionado		UN	1,0000000	330,29	330,29
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3082000	30,47	39,86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3082000	25,10	32,83
Insumo	4924	Próprio	DIFUSOR DE AR DIRECIONAL EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM CAIXA PLENUM 6" 193X193	Material		UN	1,0000000	255,90	255,90
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0400000	42,67	1,70
				MO sem LS =>	54,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,63
				Valor do BDI =>	70,48		Valor com BDI =>		400,77
						Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**16.030,80**

25.2.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010534	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHRG26A73T OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.330,17	1.330,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5550000	29,13	16,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5550000	24,51	13,60
Insumo	8387	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO REF. BHRG26A73T OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	1.297,71	1.297,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,2082000	1,83	0,38
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
				MO sem LS =>	22,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,79
				Valor do BDI =>	283,85		Valor com BDI =>		1.614,02
						Quant. =>	**81,00**	**Preço Total =>**	**130.735,62**

25.2.59	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010536	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHFP22P100 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	734,03	734,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5550000	24,51	13,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5550000	29,13	16,16
Insumo	8383	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO REF. BHFP22P100 OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	701,57	701,57
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,2082000	1,83	0,38
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
				MO sem LS =>	22,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,79
				Valor do BDI =>	156,64		Valor com BDI =>		890,67
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**4.453,35**

25.2.60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010537	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHFP22P151 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	734,03	734,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5550000	24,51	13,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5550000	29,13	16,16
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	8384	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO REF. BHFP22P151 OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	701,57	701,57
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,2082000	1,83	0,38
				MO sem LS =>	22,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,79
				Valor do BDI =>	156,64		Valor com BDI =>		890,67
						Quant. =>	**82,00**	**Preço Total =>**	**73.034,94**

25.2.61	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010535	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHRG26A72T OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	793,65	793,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5550000	29,13	16,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5550000	24,51	13,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,2082000	1,83	0,38
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	8386	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO REF. BHRG26A72T OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	761,19	761,19
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
				MO sem LS =>	22,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,79
				Valor do BDI =>	169,36		Valor com BDI =>		963,01
						Quant. =>	**183,00**	**Preço Total =>**	**176.230,83**

25.2.62	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00010539	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHRG26A33T OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	499,65	499,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5550000	29,13	16,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5550000	24,51	13,60
Insumo	8385	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO REF. BHRG26A33T OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	467,19	467,19
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,2082000	1,83	0,38
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
					MO sem LS =>	22,79	LS =>	0,00	MO com LS => 22,79
					Valor do BDI =>	106,62		Valor com BDI =>	606,27
							Quant. =>	**306,00**	**Preço Total => 185.518,62**

25.3			**TUBULAÇÃO DE COBRE**						**500.451,66**
25.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	Instalações de ar condicionado		M	1,0000000	32,24	32,24
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF 09/2023 PE	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	4,85	4,85
					MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS => 3,38
					Valor do BDI =>	6,88		Valor com BDI =>	39,12
							Quant. =>	**773,50**	**Preço Total => 30.259,32**

25.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002208	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	45,69	45,69
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	25,10	1,63
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	30,47	1,98
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0211000	31,70	32,36
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,0211000	9,52	9,72
					MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS => 2,70
					Valor do BDI =>	9,75		Valor com BDI =>	55,44
							Quant. =>	**1.011,98**	**Preço Total => 56.104,17**

25.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	Instalações de ar condicionado		M	1,0000000	62,99	62,99
Composição Auxiliar	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	58,14	58,14
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF 09/2023 PE	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	4,85	4,85
					MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS => 4,14
					Valor do BDI =>	13,44		Valor com BDI =>	76,43
							Quant. =>	**866,41**	**Preço Total => 66.219,71**

25.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	Instalações de ar condicionado		M	1,0000000	76,31	76,31
Composição Auxiliar	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	71,46	71,46
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF 09/2023 PE	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	4,85	4,85
					MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS => 4,52
					Valor do BDI =>	16,28		Valor com BDI =>	92,59
							Quant. =>	**855,71**	**Preço Total => 79.230,18**

25.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002465	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	113,54	113,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	29,13	1,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	24,51	1,59
Insumo	00012743	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material		M	1,0211000	56,15	57,33
Insumo	00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,0211000	51,65	52,73
					MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS => 2,66
					Valor do BDI =>	24,22		Valor com BDI =>	137,76
							Quant. =>	**589,91**	**Preço Total => 81.266,00**

25.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002211	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8" , CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	110,43	110,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0647000	24,51	1,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0647000	29,13	1,88
Insumo	00001213	Próprio	TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8” PAREDE DE 1/32	Material		m	1,0000000	64,52	64,52
Insumo	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,0225000	41,52	42,45
					MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS => 2,64
					Valor do BDI =>	23,56		Valor com BDI =>	133,99
							Quant. =>	**188,79**	**Preço Total => 25.295,97**

25.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00002471	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	134,48	134,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	29,13	2,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	24,51	1,83
Insumo	00001214	Próprio	TUBO DE COBRE RIGIDO 1.1/8” PAREDE DE 1/32	Material	m	1,0000000	71,80	71,80
Insumo	00039735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	57,46	58,67
				MO sem LS => 3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI => 28,69		Valor com BDI =>		163,17
					Quant. =>	**286,26**	**Preço Total =>**	**46.709,04**

25.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002473	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 1.3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	104,42	104,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0750000	24,51	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0750000	29,13	2,18
Insumo	00039734	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,0211000	68,15	69,58
Insumo	00001215	Próprio	TUBO DE COBRE RIGIDO 1 3/8”	Material		m	1,0211000	30,20	30,83
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	22,28		Valor com BDI =>		126,70
						Quant. =>	**187,20**	**Preço Total =>**	**23.718,24**

25.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005562	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 1.5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	228,22	228,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0750000	24,51	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0750000	29,13	2,18
Insumo	4911	Próprio	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8", E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material		UN	1,0211000	173,60	177,26
Insumo	4909	Próprio	TUBO DE COBRE RIGIDO 1 5/8”	Material		M	1,0211000	45,98	46,95
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	48,70		Valor com BDI =>		276,92
						Quant. =>	**289,76**	**Preço Total =>**	**80.240,33**

25.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93079	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	31,83	31,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1921000	29,13	5,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1921000	24,51	4,70
Insumo	00039881	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material		UN	1,0000000	19,37	19,37
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0064000	308,60	1,97
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0016000	56,57	0,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0640000	1,83	0,11
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	6,79		Valor com BDI =>		38,62
						Quant. =>	**67,00**	**Preço Total =>**	**2.587,54**

25.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93123	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	61,58	61,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	29,13	4,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	24,51	3,54
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0084000	308,60	2,59
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0021000	56,57	0,11
Insumo	00039882	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material		UN	1,0000000	51,02	51,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0644000	1,83	0,11
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	13,14		Valor com BDI =>		74,72
						Quant. =>	**49,00**	**Preço Total =>**	**3.661,28**

25.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93124	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	96,65	96,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1749000	29,13	5,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1749000	24,51	4,28
Insumo	00039883	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material		UN	1,0000000	81,47	81,47
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0044000	56,57	0,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0778000	1,83	0,14
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0176000	308,60	5,43
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	20,62		Valor com BDI =>		117,27
						Quant. =>	**44,00**	**Preço Total =>**	**5.159,88**

25.4			**TUBULAÇÃO DRENAGEM**						**120.870,62**
25.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado		M	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2552000	24,51	6,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2552000	29,13	7,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0142000	1,83	0,02
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0549000	4,09	4,31
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48
				Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>		21,85
						Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**699,20**

25.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado		M	1,0000000	23,95	23,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2728000	24,51	6,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2728000	29,13	7,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0152000	1,83	0,02
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0549000	8,83	9,31
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	5,11		Valor com BDI =>		29,06
						Quant. =>	**963,97**	**Preço Total =>**	**28.012,96**

25.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001463	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	22,34	22,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2728000	29,13	7,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2728000	24,51	6,68
Insumo	00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	7,30	7,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0152000	1,83	0,02
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>		27,10
						Quant. =>	**113,00**	**Preço Total =>**	**3.062,30**

25.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001464	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	25,48	25,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2728000	29,13	7,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2728000	24,51	6,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0152000	1,83	0,02
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	10,28	10,84
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	5,43		Valor com BDI =>		30,91
						Quant. =>	**299,53**	**Preço Total =>**	**9.258,47**

25.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006917	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		M	1,0000000	34,39	34,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1517000	29,13	4,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1517000	24,51	3,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0169000	1,83	0,03
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	25,01	26,24
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	7,33		Valor com BDI =>		41,72
						Quant. =>	**980,67**	**Preço Total =>**	**40.913,55**

25.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado		UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1182000	29,13	3,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1182000	24,51	2,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	65,40	0,61
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0066000	1,83	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	74,09	0,81
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		12,31
						Quant. =>	**934,00**	**Preço Total =>**	**11.497,54**

25.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007190	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Drenagem de ar condicionado		UN	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1182000	24,51	2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1182000	29,13	3,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	74,09	0,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	65,40	0,61
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0066000	1,83	0,01
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>		16,46
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**263,36**

25.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006921	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2294000	29,13	6,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2294000	24,51	5,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	74,09	1,62
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,92	4,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	65,40	1,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	1,83	0,09
				MO sem LS =>	9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Valor do BDI =>	4,26	Valor com BDI =>			24,26
		Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**485,20**

25.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007138	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	40,22	40,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1506000	29,13	4,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1506000	24,51	3,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0300000	74,09	2,22
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	28,51	28,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0212000	65,40	1,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0222000	1,83	0,04
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	8,58		Valor com BDI =>		48,80
						Quant. =>	**49,00**	**Preço Total =>**	**2.391,20**

25.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1359000	24,51	3,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1359000	29,13	3,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	65,40	0,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	1,83	0,05
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	74,09	0,59
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	1,94		Valor com BDI =>		11,04
						Quant. =>	**27,00**	**Preço Total =>**	**298,08**

25.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006920	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	22,68	22,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1694000	24,51	4,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1694000	29,13	4,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0285000	1,83	0,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0247000	65,40	1,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0330000	74,09	2,44
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	9,50	9,50
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	4,83		Valor com BDI =>		27,51
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**27,51**

25.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006919	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM,INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	46,66	46,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	29,13	5,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	24,51	4,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0318000	65,40	2,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0333000	1,83	0,06
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	30,48	30,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0450000	74,09	3,33
				MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI =>	9,95		Valor com BDI =>		56,61
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**622,71**

25.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006925	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	25,29	25,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1095000	24,51	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1095000	29,13	3,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	74,09	1,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0189000	65,40	1,23
Insumo	00000822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,25	16,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0183000	1,83	0,03
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	5,39		Valor com BDI =>		30,68
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**122,72**

25.4.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006926	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM,INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	19,69	19,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0879000	29,13	2,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0879000	24,51	2,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0153000	65,40	1,00
Insumo	00000814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	12,45	12,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0205000	74,09	1,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0147000	1,83	0,02
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	4,20		Valor com BDI =>		23,89
						Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**692,81**

25.4.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00006928	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1306000	24,51	3,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1306000	29,13	3,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0435000	1,83	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	74,09	1,22
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,62	5,62
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0129000	65,40	0,84
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	3,14		Valor com BDI =>		17,89
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**178,90**

25.4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0994000	29,13	2,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0994000	24,51	2,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	65,40	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0331000	1,83	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	74,09	0,70
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>		9,16
						Quant. =>	**51,00**	**Preço Total =>**	**467,16**

25.4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006939	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	10,92	10,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1093000	24,51	2,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1093000	29,13	3,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0365000	1,83	0,06
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	74,09	0,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	65,40	0,61
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	2,33		Valor com BDI =>		13,25
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**79,50**

25.4.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006941	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0659000	24,51	1,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0659000	29,13	1,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	65,40	0,77
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0149000	1,83	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	74,09	1,11
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>		11,64
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**11,64**

25.4.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	10,08	10,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1181000	24,51	2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1181000	29,13	3,44
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	74,09	0,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0394000	1,83	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	65,40	0,69
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>		12,23
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**97,84**

25.4.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1405000	24,51	3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1405000	29,13	4,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0180000	74,09	1,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0469000	1,83	0,08
Insumo	00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	65,40	0,92
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>		16,33
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**16,33**

25.4.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2560000	24,51	6,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2560000	29,13	7,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0176000	65,40	1,15
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	9,08	9,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0210000	74,09	1,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0641000	1,83	0,11
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	5,46		Valor com BDI =>		31,07
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**62,14**

25.4.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2361000	29,13	6,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2361000	24,51	5,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0607000	1,83	0,11
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,54	8,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0159000	65,40	1,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0188000	74,09	1,39
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,69
				Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>		28,78
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**460,48**

25.4.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	25,34	25,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2311000	24,51	5,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2311000	29,13	6,73
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	74,09	1,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0176000	65,40	1,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0661000	1,83	0,12
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,49
				Valor do BDI =>	5,40		Valor com BDI =>		30,74
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**61,48**

25.4.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	31,77	31,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2610000	29,13	7,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2610000	24,51	6,39
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,57	14,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0194000	65,40	1,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0248000	74,09	1,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0690000	1,83	0,12
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
				Valor do BDI =>	6,77		Valor com BDI =>		38,54
						Quant. =>	**46,00**	**Preço Total =>**	**1.772,84**

25.4.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	36,38	36,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2810000	29,13	8,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2810000	24,51	6,88
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0724000	1,83	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0270000	74,09	2,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0212000	65,40	1,38
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,54
				Valor do BDI =>	7,76		Valor com BDI =>		44,14
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**132,42**

25.4.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009259	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, Ø60 - Ø40 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	33,71	33,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2800000	24,51	6,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2800000	29,13	8,15
Insumo	8734	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, Ø60 - Ø40 mm	Material		un	1,0000000	13,12	13,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0710000	74,09	5,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0050000	65,40	0,32
				MO sem LS =>	11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49
				Valor do BDI =>	7,19		Valor com BDI =>		40,90
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**40,90**

25.4.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008261	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	81,77	81,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4400000	24,51	10,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4400000	29,13	12,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0300000	1,83	0,05
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material		UN	0,3660000	8,50	3,11
Insumo	6790	Próprio	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	51,99	51,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0410000	74,09	3,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
Valor do BDI =>	17,44		Valor com BDI =>		99,21
		Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**1.091,31**

25.4.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010451	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	72,71	72,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4400000	29,13	12,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4400000	24,51	10,78
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material		UN	0,3660000	8,50	3,11
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	30,48	30,48
Insumo	00000814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	12,45	12,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0300000	1,83	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0410000	74,09	3,03
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
				Valor do BDI =>	15,51		Valor com BDI =>		88,22
						Quant. =>	**204,00**	**Preço Total =>**	**17.996,88**

25.4.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008258	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	43,84	43,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2800000	24,08	6,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2800000	29,13	8,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0224000	65,40	1,46
Insumo	6789	Próprio	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	26,90	26,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	74,09	0,59
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,21
				Valor do BDI =>	9,35		Valor com BDI =>		53,19
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**53,19**

25.5			**SUPORTES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO**						**219.277,24**
25.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		m²	1,0000000	36,51	36,51
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1069000	25,10	2,68
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4705000	30,47	14,33
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	4,3750000	0,47	2,05
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material		M	0,3819000	15,05	5,74
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	1,3889000	1,88	2,61
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	4,3750000	1,42	6,21
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,6944000	4,17	2,89
				MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI =>	7,79		Valor com BDI =>		44,30
						Quant. =>	**2.438,33**	**Preço Total =>**	**108.018,01**

25.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96559	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		m²	1,0000000	39,63	39,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0739000	25,10	1,85
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3252000	30,47	9,90
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	7,0000000	1,42	9,94
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material		M	0,3889000	15,05	5,85
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	7,0000000	0,47	3,29
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	2,2222000	1,88	4,17
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	1,1111000	4,17	4,63
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	8,45		Valor com BDI =>		48,08
						Quant. =>	**2.120,62**	**Preço Total =>**	**101.959,40**

25.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011636	Próprio	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO.	Rasgos e Fixações		m²	1,0000000	33,46	33,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0979900	25,10	2,45
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4312900	30,47	13,14
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	1,2731500	1,88	2,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,6365000	4,17	2,65
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material		M	0,3500000	15,05	5,26
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	4,0104000	1,42	5,69
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	4,0104000	0,47	1,88
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	7,14		Valor com BDI =>		40,60
						Quant. =>	**229,06**	**Preço Total =>**	**9.299,83**

26			**GASES MEDICINAIS**						**2.170.555,34**
26.1			**AR COMPRIMIDO MEDICINAL**						**425.720,21**
26.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006415	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		M	1,0000000	819,93	819,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	29,13	13,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	24,51	11,53
Insumo	00039755	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	777,22	794,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
Valor do BDI =>	174,97		Valor com BDI =>		994,90
		Quant. =>	**57,78**	**Preço Total =>**	**57.485,32**

26.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002341	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	371,35	371,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	24,51	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	29,13	8,47
Insumo	00039753	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	347,94	355,76
					MO sem LS =>	11,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,94
					Valor do BDI =>	79,24		Valor com BDI =>		450,59
							Quant. =>	**40,27**	**Preço Total =>**	**18.145,25**

26.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001950	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	300,23	300,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	29,13	13,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	24,51	11,53
Insumo	00039752	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	268,95	275,00
					MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
					Valor do BDI =>	64,06		Valor com BDI =>		364,29
							Quant. =>	**165,23**	**Preço Total =>**	**60.191,63**

26.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000535	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	164,47	164,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0715000	24,51	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0715000	29,13	2,08
Insumo	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	157,11	160,64
					MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
					Valor do BDI =>	35,09		Valor com BDI =>		199,56
							Quant. =>	**210,93**	**Preço Total =>**	**42.093,19**

26.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		M	1,0000000	131,59	131,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	29,13	13,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	24,51	11,53
Insumo	00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	104,02	106,36
					MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
					Valor do BDI =>	28,08		Valor com BDI =>		159,67
							Quant. =>	**0,05**	**Preço Total =>**	**7,98**

26.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		M	1,0000000	104,39	104,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3876000	29,13	11,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3876000	24,51	9,50
Insumo	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	81,77	83,60
					MO sem LS =>	15,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,91
					Valor do BDI =>	22,27		Valor com BDI =>		126,66
							Quant. =>	**115,09**	**Preço Total =>**	**14.577,29**

26.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		M	1,0000000	67,25	67,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	24,51	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	29,13	8,47
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	50,53	51,66
					MO sem LS =>	11,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,94
					Valor do BDI =>	14,35		Valor com BDI =>		81,60
							Quant. =>	**1.880,64**	**Preço Total =>**	**153.460,22**

26.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	29,13	6,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	24,51	5,60
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,0000000	5,48	5,48
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0028000	308,60	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0762000	1,83	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0007000	56,57	0,03
					MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
					Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>		22,75
							Quant. =>	**658,00**	**Preço Total =>**	**14.969,50**

26.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	30,42	30,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3046000	24,51	7,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3046000	29,13	8,87
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0048000	308,60	1,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1015000	1,83	0,18
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material		UN	1,0000000	12,37	12,37
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0012000	56,57	0,06
					MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS => 12,51
					Valor do BDI =>	6,49		Valor com BDI =>	36,91
							Quant. =>	**52,00**	**Preço Total => 1.919,32**

26.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006416	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	53,94	53,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5649000	24,51	13,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5649000	29,13	16,45
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0016000	56,57	0,09
Insumo	00012716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material		UN	1,0000000	21,25	21,25
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0064000	308,60	1,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1883000	1,83	0,34
					MO sem LS =>	23,19	LS =>	0,00	MO com LS => 23,19
					Valor do BDI =>	11,51		Valor com BDI =>	65,45
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 65,45**

26.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005158	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/20	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	52,34	52,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	29,13	4,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	24,51	3,54
Insumo	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material		UN	1,0000000	41,78	41,78
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0084000	308,60	2,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0644000	1,83	0,11
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0021000	56,57	0,11
					MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS => 5,93
					Valor do BDI =>	11,16		Valor com BDI =>	63,50
							Quant. =>	**37,00**	**Preço Total => 2.349,50**

26.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002566	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	115,05	115,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	29,13	6,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	24,51	5,60
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0028000	308,60	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0762000	1,83	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0007000	56,57	0,03
Insumo	00012719	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	Material		UN	1,0000000	101,78	101,78
					MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS => 9,38
					Valor do BDI =>	24,55		Valor com BDI =>	139,60
							Quant. =>	**13,00**	**Preço Total => 1.814,80**

26.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002565	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	367,68	367,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	29,13	6,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	24,51	5,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0762000	1,83	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0007000	56,57	0,03
Insumo	00012720	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	Material		UN	1,0000000	354,41	354,41
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0028000	308,60	0,86
					MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS => 9,38
					Valor do BDI =>	78,46		Valor com BDI =>	446,14
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 1.784,56**

26.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006420	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	893,06	893,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7212000	24,51	17,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7212000	29,13	21,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1202000	1,83	0,21
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0452000	308,60	13,94
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0084000	56,57	0,47
Insumo	00012722	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	Material		UN	1,0000000	839,77	839,77
					MO sem LS =>	29,61	LS =>	0,00	MO com LS => 29,61
					Valor do BDI =>	190,57		Valor com BDI =>	1.083,63
							Quant. =>	**7,00**	**Preço Total => 7.585,41**

26.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3047000	24,51	7,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3047000	29,13	8,87
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,0000000	7,45	7,45
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0042000	308,60	1,29
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0011000	56,57	0,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1143000	1,83	0,20
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	5,40		Valor com BDI =>		30,73
						Quant. =>	**283,00**	**Preço Total =>**	**8.696,59**

26.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	40,25	40,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
Insumo	00012734	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material		UN	1,0000000	15,89	15,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	8,58		Valor com BDI =>		48,83
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**48,83**

26.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006657	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 X 35 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	63,21	63,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Insumo	5500	Próprio	TÊ REDUÇÃO CENTRAL 90° Ø35-Ø35-Ø15 COBRE CLASSE A	Material		UN	1,0000000	38,85	38,85
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>		76,69
						Quant. =>	**57,00**	**Preço Total =>**	**4.371,33**

26.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006421	Próprio	TÊ EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	74,33	74,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1931000	29,13	5,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1931000	24,51	4,73
Insumo	00012736	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material		UN	1,0000000	59,76	59,76
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0126000	308,60	3,88
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0031000	56,57	0,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0966000	1,83	0,17
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
				Valor do BDI =>	15,86		Valor com BDI =>		90,19
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**631,33**

26.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006432	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM x 54 MM x 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	98,26	98,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Insumo	5333	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø22-Ø54	Material		UN	1,0000000	73,90	73,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	20,96		Valor com BDI =>		119,22
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**1.072,98**

26.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005224	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	29,13	7,28
Insumo	4571	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM	Material		UN	1,0000000	4,87	4,87
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>		14,74
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**14,74**

26.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006433	Próprio	CAP EM COBRE DN 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	17,09	17,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	29,13	7,28
Insumo	5334	Próprio	Cap Tampão Cobre N.60 35mm 1.1/4"	Material		UN	1,0000000	9,81	9,81
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>		20,73
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**228,03**

26.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00006467	Próprio	Ponto de Consumo Individual: Ar comprimido medicinal - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	99,66	99,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	30,24	7,56
Insumo	5368	Próprio	Ponto de Consumo Individual: Ar comprimido medicinal	Material		UN	1,0000000	92,10	92,10
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI =>	21,26		Valor com BDI =>		120,92
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**362,76**

26.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010618	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	1,0000000	72,38	72,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3559000	31,52	42,73
Insumo	3681	Próprio	TINTA EPOXI BICOMPONENTE DE FUNDO E ACABAMENTO	Material		L	0,2549000	108,89	27,75
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0255000	74,79	1,90
				MO sem LS =>	30,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,88
				Valor do BDI =>	15,44		Valor com BDI =>		87,82
						Quant. =>	**175,00**	**Preço Total =>**	**15.368,50**

26.1.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009368	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø22-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	96,67	96,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	8794	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø22-Ø35	Material		UN	1,0000000	43,90	43,90
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	20,62		Valor com BDI =>		117,29
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**117,29**

26.1.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009369	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø15-Ø15, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	96,67	96,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
Insumo	3857	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø15-Ø35	Material		UN	1,0000000	43,90	43,90
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	20,62		Valor com BDI =>		117,29
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**117,29**

26.1.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009370	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	128,67	128,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	3858	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø35-Ø54	Material		UN	1,0000000	75,90	75,90
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	27,45		Valor com BDI =>		156,12
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**468,36**

26.1.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009371	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø66-Ø66-Ø54, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	291,06	291,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
Insumo	3861	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø66-Ø54-Ø66	Material		UN	1,0000000	238,29	238,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	62,11		Valor com BDI =>		353,17
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**353,17**

26.1.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009372	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø104-Ø104-Ø66, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	689,50	689,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	3862	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø104-Ø66-Ø104	Material		UN	1,0000000	636,73	636,73
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	147,13		Valor com BDI =>		836,63
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**836,63**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

26.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009374	Próprio	TÊ REDUÇÃO CENTRAL 90° COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø28 COBRE CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	210,66	210,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
Insumo	8798	Próprio	TÊ REDUÇÃO CENTRAL 90° COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø28 COBRE CLASSE A	Material		UN	1,0000000	157,89	157,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	44,95		Valor com BDI =>		255,61
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**255,61**

26.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009375	Próprio	TÊ REDUÇÃO LATERAL 90° COBRE CLASSE A, DN 22x15x15mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	59,52	59,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	8799	Próprio	TÊ REDUÇÃO LATERAL 90° COBRE CLASSE A, DN 22x15x15mm	Material		UN	1,0000000	6,75	6,75
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	12,70		Valor com BDI =>		72,22
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**577,76**

26.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009377	Próprio	ALARME DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE GASES: AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	863,30	863,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	24,08	6,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	29,13	7,28
Insumo	8801	Próprio	ALARME DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE GASES: AR COMPRIMIDO	Material		UN	1,0000000	850,00	850,00
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>	184,22		Valor com BDI =>		1.047,52
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**14.665,28**

26.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008948	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 X 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	56		UN	1,0000000	41,23	41,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4440000	24,51	10,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4440000	29,13	12,93
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,0032000	267,45	0,85
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material		UN	0,0040000	51,33	0,20
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0016000	56,57	0,09
Insumo	8513	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 X 15 MM	Material		UN	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Equipamento		UN	0,0180000	238,14	4,28
				MO sem LS =>	18,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,23
				Valor do BDI =>	8,79		Valor com BDI =>		50,02
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**50,02**

26.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11438	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	110,03	110,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	29,13	24,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	24,51	20,49
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0060000	56,57	0,33
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,0120000	267,45	3,20
Insumo	2235	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 X 35 MM	Material		UN	1,0000000	60,00	60,00
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material		UN	0,0140000	51,33	0,71
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Equipamento		UN	0,0040000	238,14	0,95
				MO sem LS =>	34,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,34
				Valor do BDI =>	23,48		Valor com BDI =>		133,51
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**400,53**

26.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11439	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 X 54 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	130,19	130,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	24,51	20,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	29,13	24,35
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0060000	56,57	0,33
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Equipamento		UN	0,0040000	238,14	0,95
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material		UN	0,0140000	51,33	0,71
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,0120000	267,45	3,20
Insumo	2236	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO COBRE Ø66-Ø54	Material		UN	1,0000000	80,16	80,16
				MO sem LS =>	34,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,34
				Valor do BDI =>	27,78		Valor com BDI =>		157,97
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**315,94**

26.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11440	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 104 X 66 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	261,93	261,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	29,13	24,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	24,51	20,49
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0060000	56,57	0,33
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,0120000	267,45	3,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material		UN	0,0140000	51,33	0,71
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Equipamento		UN	0,0040000	238,14	0,95
Insumo	2237	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO COBRE Ø104-Ø66	Material		UN	1,0000000	211,90	211,90
				MO sem LS =>	34,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,34
				Valor do BDI =>	55,89		Valor com BDI =>		317,82
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**317,82**

26.2			**OXIGÊNIO MEDICINAL**						**421.134,47**
26.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006415	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		M	1,0000000	819,93	819,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	29,13	13,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	24,51	11,53
Insumo	00039755	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	777,22	794,70
				MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI =>	174,97		Valor com BDI =>		994,90
						Quant. =>	**53,59**	**Preço Total =>**	**53.316,69**

26.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002341	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	371,35	371,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	24,51	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	29,13	8,47
Insumo	00039753	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	347,94	355,76
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,94
				Valor do BDI =>	79,24		Valor com BDI =>		450,59
						Quant. =>	**40,58**	**Preço Total =>**	**18.284,94**

26.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001950	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	300,23	300,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	29,13	13,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	24,51	11,53
Insumo	00039752	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	268,95	275,00
				MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI =>	64,06		Valor com BDI =>		364,29
						Quant. =>	**164,44**	**Preço Total =>**	**59.903,84**

26.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000535	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	164,47	164,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0715000	24,51	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0715000	29,13	2,08
Insumo	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	157,11	160,64
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	35,09		Valor com BDI =>		199,56
						Quant. =>	**215,14**	**Preço Total =>**	**42.933,33**

26.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		M	1,0000000	131,59	131,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	29,13	13,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	24,51	11,53
Insumo	00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	104,02	106,36
				MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI =>	28,08		Valor com BDI =>		159,67
						Quant. =>	**0,05**	**Preço Total =>**	**7,98**

26.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		M	1,0000000	104,39	104,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3876000	29,13	11,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3876000	24,51	9,50
Insumo	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	81,77	83,60
				MO sem LS =>	15,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI =>	22,27		Valor com BDI =>		126,66
						Quant. =>	**119,24**	**Preço Total =>**	**15.102,93**

26.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		M	1,0000000	67,25	67,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	24,51	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	29,13	8,47
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	50,53	51,66
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,94
				Valor do BDI =>	14,35		Valor com BDI =>		81,60
						Quant. =>	**1.851,34**	**Preço Total =>**	**151.069,34**

26.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	18,75	18,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	29,13	6,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	24,51	5,60
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,0000000	5,48	5,48
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0028000	308,60	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0762000	1,83	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0007000	56,57	0,03
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>		22,75
						Quant. =>	**656,00**	**Preço Total =>**	**14.924,00**

26.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	30,42	30,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3046000	24,51	7,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3046000	29,13	8,87
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0048000	308,60	1,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1015000	1,83	0,18
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material		UN	1,0000000	12,37	12,37
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0012000	56,57	0,06
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	6,49		Valor com BDI =>		36,91
						Quant. =>	**59,00**	**Preço Total =>**	**2.177,69**

26.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006416	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	53,94	53,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5649000	24,51	13,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5649000	29,13	16,45
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0016000	56,57	0,09
Insumo	00012716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material		UN	1,0000000	21,25	21,25
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0064000	308,60	1,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1883000	1,83	0,34
				MO sem LS =>	23,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,19
				Valor do BDI =>	11,51		Valor com BDI =>		65,45
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**65,45**

26.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005158	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/20	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	52,34	52,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	29,13	4,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	24,51	3,54
Insumo	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material		UN	1,0000000	41,78	41,78
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0084000	308,60	2,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0644000	1,83	0,11
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0021000	56,57	0,11
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	11,16		Valor com BDI =>		63,50
						Quant. =>	**37,00**	**Preço Total =>**	**2.349,50**

26.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002566	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	115,05	115,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	29,13	6,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	24,51	5,60
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0028000	308,60	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0762000	1,83	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0007000	56,57	0,03
Insumo	00012719	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	Material		UN	1,0000000	101,78	101,78
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	24,55		Valor com BDI =>		139,60
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**1.814,80**

26.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002565	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	367,68	367,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	29,13	6,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	24,51	5,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0762000	1,83	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0007000	56,57	0,03
Insumo	00012720	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	Material		UN	1,0000000	354,41	354,41
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0028000	308,60	0,86
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	78,46		Valor com BDI =>		446,14
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.784,56**

26.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00006420	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	893,06	893,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7212000	24,51	17,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7212000	29,13	21,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1202000	1,83	0,21
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0452000	308,60	13,94
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0084000	56,57	0,47
Insumo	00012722	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	Material		UN	1,0000000	839,77	839,77
				MO sem LS =>	29,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,61
				Valor do BDI =>	190,57		Valor com BDI =>		1.083,63
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**7.585,41**

26.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3047000	24,51	7,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3047000	29,13	8,87
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,0000000	7,45	7,45
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0042000	308,60	1,29
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0011000	56,57	0,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1143000	1,83	0,20
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	5,40		Valor com BDI =>		30,73
						Quant. =>	**283,00**	**Preço Total =>**	**8.696,59**

26.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006427	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 X 22 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	42,66	42,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
Insumo	5329	Próprio	TE DE REDUÇÃO DE COBRE SEM ANEL 22 MM x 22 MM x 15 MM	Material		UN	1,0000000	18,30	18,30
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	9,10		Valor com BDI =>		51,76
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**414,08**

26.2.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	40,25	40,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
Insumo	00012734	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material		UN	1,0000000	15,89	15,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	8,58		Valor com BDI =>		48,83
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**48,83**

26.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006421	Próprio	TÊ EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	74,33	74,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1931000	29,13	5,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1931000	24,51	4,73
Insumo	00012736	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material		UN	1,0000000	59,76	59,76
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0126000	308,60	3,88
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0031000	56,57	0,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0966000	1,83	0,17
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
				Valor do BDI =>	15,86		Valor com BDI =>		90,19
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**541,14**

26.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005224	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	29,13	7,28
Insumo	4571	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM	Material		UN	1,0000000	4,87	4,87
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>		14,74
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**14,74**

26.2.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006433	Próprio	CAP EM COBRE DN 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	17,09	17,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	29,13	7,28
Insumo	5334	Próprio	Cap Tampão Cobre N.60 35mm 1.1/4"	Material		UN	1,0000000	9,81	9,81
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>		20,73
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**228,03**

26.2.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00006426	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 X 15 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	49,57	49,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
Insumo	5322	Próprio	TE DE REDUÇÃO DE COBRE SEM ANEL 22 MM x 15 MM x 15 MM	Material		UN	1,0000000	25,21	25,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	10,57		Valor com BDI =>		60,14
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**481,12**

26.2.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006657	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 X 35 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	63,21	63,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Insumo	5500	Próprio	TÊ REDUÇÃO CENTRAL 90° Ø35-Ø35-Ø15 COBRE CLASSE A	Material		UN	1,0000000	38,85	38,85
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>		76,69
						Quant. =>	**57,00**	**Preço Total =>**	**4.371,33**

26.2.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006432	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM x 54 MM x 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	98,26	98,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Insumo	5333	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø22-Ø54	Material		UN	1,0000000	73,90	73,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	20,96		Valor com BDI =>		119,22
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**1.072,98**

26.2.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006478	Próprio	Ponto de Consumo Individual: Oxigênio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	99,66	99,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	30,24	7,56
Insumo	5378	Próprio	Ponto de Consumo Individual: Oxigênio	Material		UN	1,0000000	92,10	92,10
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI =>	21,26		Valor com BDI =>		120,92
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**362,76**

26.2.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010618	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	1,0000000	72,38	72,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3559000	31,52	42,73
Insumo	3681	Próprio	TINTA EPOXI BICOMPONENTE DE FUNDO E ACABAMENTO	Material		L	0,2549000	108,89	27,75
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0255000	74,79	1,90
				MO sem LS =>	30,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,88
				Valor do BDI =>	15,44		Valor com BDI =>		87,82
						Quant. =>	**173,00**	**Preço Total =>**	**15.192,86**

26.2.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009370	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	128,67	128,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	3858	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø35-Ø54	Material		UN	1,0000000	75,90	75,90
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	27,45		Valor com BDI =>		156,12
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**468,36**

26.2.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009368	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø22-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	96,67	96,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	8794	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø22-Ø35	Material		UN	1,0000000	43,90	43,90
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	20,62		Valor com BDI =>		117,29
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**117,29**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

26.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009371	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø66-Ø66-Ø54, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	291,06	291,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
Insumo	3861	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø66-Ø54-Ø66	Material		UN	1,0000000	238,29	238,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	62,11		Valor com BDI =>		353,17
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**353,17**

26.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009372	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø104-Ø104-Ø66, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	689,50	689,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	3862	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø104-Ø66-Ø104	Material		UN	1,0000000	636,73	636,73
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	147,13		Valor com BDI =>		836,63
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**836,63**

26.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009374	Próprio	TÊ REDUÇÃO CENTRAL 90° COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø28 COBRE CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	210,66	210,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
Insumo	8798	Próprio	TÊ REDUÇÃO CENTRAL 90° COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø28 COBRE CLASSE A	Material		UN	1,0000000	157,89	157,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	44,95		Valor com BDI =>		255,61
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**255,61**

26.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009375	Próprio	TÊ REDUÇÃO LATERAL 90° COBRE CLASSE A, DN 22x15x15mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	59,52	59,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	8799	Próprio	TÊ REDUÇÃO LATERAL 90° COBRE CLASSE A, DN 22x15x15mm	Material		UN	1,0000000	6,75	6,75
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	12,70		Valor com BDI =>		72,22
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**577,76**

26.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009377	Próprio	ALARME DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE GASES: AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	863,30	863,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	24,08	6,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	29,13	7,28
Insumo	8801	Próprio	ALARME DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE GASES: AR COMPRIMIDO	Material		UN	1,0000000	850,00	850,00
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>	184,22		Valor com BDI =>		1.047,52
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**14.665,28**

26.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97537	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	25,67	25,67
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1140000	30,57	3,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1140000	29,13	3,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1140000	24,51	2,79
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0090000	28,81	0,25
Insumo	00040354	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	Material		UN	1,0000000	15,83	15,83
				MO sem LS =>	7,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	5,47		Valor com BDI =>		31,14
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**31,14**

26.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008948	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 X 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	56		UN	1,0000000	41,23	41,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4440000	24,51	10,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4440000	29,13	12,93
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,0032000	267,45	0,85
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material		UN	0,0040000	51,33	0,20
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0016000	56,57	0,09
Insumo	8513	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 X 15 MM	Material		UN	1,0000000	12,00	12,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Equipamento		UN	0,0180000	238,14	4,28
				MO sem LS =>	18,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,23
				Valor do BDI =>	8,79		Valor com BDI =>		50,02
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**50,02**

26.2.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11438	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	110,03	110,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	29,13	24,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	24,51	20,49
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0060000	56,57	0,33
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,0120000	267,45	3,20
Insumo	2235	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 X 35 MM	Material		UN	1,0000000	60,00	60,00
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material		UN	0,0140000	51,33	0,71
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Equipamento		UN	0,0040000	238,14	0,95
				MO sem LS =>	34,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,34
				Valor do BDI =>	23,48		Valor com BDI =>		133,51
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**400,53**

26.2.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11439	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 X 54 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	130,19	130,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	24,51	20,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	29,13	24,35
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0060000	56,57	0,33
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Equipamento		UN	0,0040000	238,14	0,95
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material		UN	0,0140000	51,33	0,71
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,0120000	267,45	3,20
Insumo	2236	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO COBRE Ø66-Ø54	Material		UN	1,0000000	80,16	80,16
				MO sem LS =>	34,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,34
				Valor do BDI =>	27,78		Valor com BDI =>		157,97
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**315,94**

26.2.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11440	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 104 X 66 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	261,93	261,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	29,13	24,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	24,51	20,49
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0060000	56,57	0,33
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,0120000	267,45	3,20
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material		UN	0,0140000	51,33	0,71
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Equipamento		UN	0,0040000	238,14	0,95
Insumo	2237	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO COBRE Ø104-Ø66	Material		UN	1,0000000	211,90	211,90
				MO sem LS =>	34,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,34
				Valor do BDI =>	55,89		Valor com BDI =>		317,82
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**317,82**

26.3			**VÁCUO MEDICINAL**						**397.986,90**
26.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006415	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		M	1,0000000	819,93	819,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	29,13	13,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	24,51	11,53
Insumo	00039755	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	777,22	794,70
				MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI =>	174,97		Valor com BDI =>		994,90
						Quant. =>	**49,83**	**Preço Total =>**	**49.575,86**

26.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002341	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	371,35	371,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	24,51	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	29,13	8,47
Insumo	00039753	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	347,94	355,76
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,94
				Valor do BDI =>	79,24		Valor com BDI =>		450,59
						Quant. =>	**39,78**	**Preço Total =>**	**17.924,47**

26.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001950	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	300,23	300,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	29,13	13,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4706000	24,51	11,53
Insumo	00039752	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	268,95	275,00
				MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI =>	64,06		Valor com BDI =>		364,29
						Quant. =>	**166,29**	**Preço Total =>**	**60.577,78**

26.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000535	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	164,47	164,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0715000	24,51	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0715000	29,13	2,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	157,11	160,64
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	35,09		Valor com BDI =>		199,56
						Quant. =>	**206,71**	**Preço Total =>**	**41.251,04**

26.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		M	1,0000000	104,39	104,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3876000	29,13	11,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3876000	24,51	9,50
Insumo	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	81,77	83,60
				MO sem LS =>	15,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI =>	22,27		Valor com BDI =>		126,66
						Quant. =>	**112,73**	**Preço Total =>**	**14.278,38**

26.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		M	1,0000000	67,25	67,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	24,51	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	29,13	8,47
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	50,53	51,66
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,94
				Valor do BDI =>	14,35		Valor com BDI =>		81,60
						Quant. =>	**1.773,01**	**Preço Total =>**	**144.677,61**

26.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	29,13	6,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	24,51	5,60
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,0000000	5,48	5,48
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0028000	308,60	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0762000	1,83	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0007000	56,57	0,03
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>		22,75
						Quant. =>	**474,00**	**Preço Total =>**	**10.783,50**

26.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	30,42	30,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3046000	24,51	7,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3046000	29,13	8,87
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0048000	308,60	1,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1015000	1,83	0,18
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material		UN	1,0000000	12,37	12,37
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0012000	56,57	0,06
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	6,49		Valor com BDI =>		36,91
						Quant. =>	**57,00**	**Preço Total =>**	**2.103,87**

26.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005158	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/20	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	52,34	52,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	29,13	4,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	24,51	3,54
Insumo	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material		UN	1,0000000	41,78	41,78
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0084000	308,60	2,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0644000	1,83	0,11
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0021000	56,57	0,11
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	11,16		Valor com BDI =>		63,50
						Quant. =>	**34,00**	**Preço Total =>**	**2.159,00**

26.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002566	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	115,05	115,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	29,13	6,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	24,51	5,60
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0028000	308,60	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0762000	1,83	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0007000	56,57	0,03
Insumo	00012719	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	Material		UN	1,0000000	101,78	101,78
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	24,55		Valor com BDI =>		139,60
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**1.675,20**

26.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00002565	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	367,68	367,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	29,13	6,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2286000	24,51	5,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0762000	1,83	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0007000	56,57	0,03
Insumo	00012720	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	Material		UN	1,0000000	354,41	354,41
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0028000	308,60	0,86
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	78,46		Valor com BDI =>		446,14
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.784,56**

26.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006420	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	893,06	893,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7212000	24,51	17,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7212000	29,13	21,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1202000	1,83	0,21
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0452000	308,60	13,94
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0084000	56,57	0,47
Insumo	00012722	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	Material		UN	1,0000000	839,77	839,77
				MO sem LS =>	29,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,61
				Valor do BDI =>	190,57		Valor com BDI =>		1.083,63
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**5.418,15**

26.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3047000	24,51	7,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3047000	29,13	8,87
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,0000000	7,45	7,45
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0042000	308,60	1,29
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0011000	56,57	0,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1143000	1,83	0,20
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	5,40		Valor com BDI =>		30,73
						Quant. =>	**220,00**	**Preço Total =>**	**6.760,60**

26.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	40,25	40,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
Insumo	00012734	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material		UN	1,0000000	15,89	15,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	8,58		Valor com BDI =>		48,83
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**48,83**

26.3.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006421	Próprio	TÊ EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	74,33	74,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1931000	29,13	5,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1931000	24,51	4,73
Insumo	00012736	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material		UN	1,0000000	59,76	59,76
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0126000	308,60	3,88
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0031000	56,57	0,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0966000	1,83	0,17
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
				Valor do BDI =>	15,86		Valor com BDI =>		90,19
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**541,14**

26.3.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005224	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	29,13	7,28
Insumo	4571	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM	Material		UN	1,0000000	4,87	4,87
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>		14,74
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**14,74**

26.3.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006433	Próprio	CAP EM COBRE DN 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	17,09	17,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	29,13	7,28
Insumo	5334	Próprio	Cap Tampão Cobre N.60 35mm 1.1/4"	Material		UN	1,0000000	9,81	9,81
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>		20,73
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**228,03**

26.3.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00006426	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 X 15 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	49,57	49,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
Insumo	5322	Próprio	TE DE REDUÇÃO DE COBRE SEM ANEL 22 MM x 15 MM x 15 MM	Material		UN	1,0000000	25,21	25,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	10,57		Valor com BDI =>		60,14
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**481,12**

26.3.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006657	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 X 35 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	63,21	63,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Insumo	5500	Próprio	TÊ REDUÇÃO CENTRAL 90° Ø35-Ø35-Ø15 COBRE CLASSE A	Material		UN	1,0000000	38,85	38,85
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>		76,69
						Quant. =>	**57,00**	**Preço Total =>**	**4.371,33**

26.3.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006432	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM x 54 MM x 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	98,26	98,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Insumo	5333	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø22-Ø54	Material		UN	1,0000000	73,90	73,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	20,96		Valor com BDI =>		119,22
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**1.192,20**

26.3.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010618	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	1,0000000	72,38	72,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3559000	31,52	42,73
Insumo	3681	Próprio	TINTA EPOXI BICOMPONENTE DE FUNDO E ACABAMENTO	Material		L	0,2549000	108,89	27,75
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0255000	74,79	1,90
				MO sem LS =>	30,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,88
				Valor do BDI =>	15,44		Valor com BDI =>		87,82
						Quant. =>	**166,80**	**Preço Total =>**	**14.648,37**

26.3.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009370	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	128,67	128,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	3858	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø35-Ø54	Material		UN	1,0000000	75,90	75,90
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	27,45		Valor com BDI =>		156,12
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**468,36**

26.3.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009371	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø66-Ø66-Ø54, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	291,06	291,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0029000	56,57	0,16
Insumo	3861	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø66-Ø54-Ø66	Material		UN	1,0000000	238,29	238,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,3389000	1,83	0,62
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	62,11		Valor com BDI =>		353,17
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**353,17**

26.3.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009372	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø104-Ø104-Ø66, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	689,50	689,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9035000	29,13	26,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9035000	24,51	22,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0029000	56,57	0,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,3389000	1,83	0,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	3862	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø104-Ø66-Ø104	Material		UN	1,0000000	636,73	636,73
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0115000	308,60	3,54
				MO sem LS =>	37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI =>	147,13		Valor com BDI =>		836,63
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**836,63**

26.3.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006427	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 X 22 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	42,66	42,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
Insumo	5329	Próprio	TE DE REDUÇÃO DE COBRE SEM ANEL 22 MM x 22 MM x 15 MM	Material		UN	1,0000000	18,30	18,30
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	9,10		Valor com BDI =>		51,76
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**414,08**

26.3.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009377	Próprio	ALARME DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE GASES: AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	863,30	863,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	24,08	6,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	29,13	7,28
Insumo	8801	Próprio	ALARME DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE GASES: AR COMPRIMIDO	Material		UN	1,0000000	850,00	850,00
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>	184,22		Valor com BDI =>		1.047,52
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**14.665,28**

26.3.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008946	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3720000	24,51	9,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3720000	29,13	10,83
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0012500	56,57	0,07
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Equipamento		UN	0,0020000	238,14	0,47
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,0024000	267,45	0,64
Insumo	8512	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 X 15 MM	Material		UN	1,0000000	9,28	9,28
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material		UN	0,0040000	51,33	0,20
				MO sem LS =>	15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	6,53		Valor com BDI =>		37,13
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**37,13**

26.3.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11438	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	110,03	110,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	29,13	24,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	24,51	20,49
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0060000	56,57	0,33
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,0120000	267,45	3,20
Insumo	2235	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 X 35 MM	Material		UN	1,0000000	60,00	60,00
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material		UN	0,0140000	51,33	0,71
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Equipamento		UN	0,0040000	238,14	0,95
				MO sem LS =>	34,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,34
				Valor do BDI =>	23,48		Valor com BDI =>		133,51
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**400,53**

26.3.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11439	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 X 54 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	130,19	130,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	24,51	20,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8360000	29,13	24,35
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0060000	56,57	0,33
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Equipamento		UN	0,0040000	238,14	0,95
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material		UN	0,0140000	51,33	0,71
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,0120000	267,45	3,20
Insumo	2236	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO COBRE Ø66-Ø54	Material		UN	1,0000000	80,16	80,16
				MO sem LS =>	34,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,34
				Valor do BDI =>	27,78		Valor com BDI =>		157,97
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**315,94**

26.4			**SUPORTE DE TUBULAÇÕES**						**322.138,09**
26.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010622	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D SEM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Rasgos e Fixações		UN	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1550000	29,13	4,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0350000	24,51	0,85
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,0000000	4,81	4,81
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>		12,34
						Quant. =>	**2.048,00**	**Preço Total =>**	**25.272,32**

26.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00010625	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D SEM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	14,97	14,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0513000	24,51	1,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2257800	29,13	6,57
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,0000000	7,15	7,15
					MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS => 6,08
					Valor do BDI =>	3,19		Valor com BDI =>	18,16
							Quant. =>	**228,00**	**Preço Total => 4.140,48**

26.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010627	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D SEM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	23,97	23,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0741000	24,51	1,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3259000	29,13	9,49
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,2346000	10,27	12,67
					MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00	MO com LS => 8,79
					Valor do BDI =>	5,11		Valor com BDI =>	29,08
							Quant. =>	**15,00**	**Preço Total => 436,20**

26.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007838	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8"	70		UN	1,0000000	47,51	47,51
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8010000	29,63	23,73
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8010000	25,04	20,05
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	1,0000000	3,73	3,73
					MO sem LS =>	32,68	LS =>	0,00	MO com LS => 32,68
					Valor do BDI =>	10,13		Valor com BDI =>	57,64
							Quant. =>	**2.291,00**	**Preço Total => 132.053,24**

26.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006484	Próprio	BARRA ROSCADA 3/8" PARA SUPORTE DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		un	1,0000000	31,29	31,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	30,24	12,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	25,53	10,21
Insumo	5386	Próprio	Barra Vergalhão Roscado Galvanizado 3/8" X 1m	Material		UN	1,0000000	8,99	8,99
					MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00	MO com LS => 16,73
					Valor do BDI =>	6,67		Valor com BDI =>	37,96
							Quant. =>	**3.854,23**	**Preço Total => 146.306,57**

26.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011483	Próprio	Porca sextavada zincada 3/8" (fornecimento e colocação)	151		un	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0100000	30,24	0,30
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material		UN	1,0000000	0,35	0,35
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS => 0,23
					Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,78
							Quant. =>	**4.582,00**	**Preço Total => 3.573,96**

26.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011482	Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/8"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	68		UN	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0150000	30,24	0,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0150000	25,53	0,38
Insumo	00039207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,04	1,04
					MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS => 0,61
					Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>	2,26
							Quant. =>	**4.582,00**	**Preço Total => 10.355,32**

26.5			**GERAL**						**603.575,67**
26.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006614	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE PARA PAINEL DE GASES MEDICINAIS HORIZONTAL, CONTENDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 02 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 01 PONTOS DE VÁCUO CLINICO, 10 TOMADAS ELÉTRICA,01 PONTO DE LOGÍCA, 01 PONTO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA, 01 PONTO DE INTERRUPTOR, COM LUMINARIA PARA LEITURA. AF_11/2023	Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo		UN	1,0000000	2.649,95	2.649,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4540000	25,53	11,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1480000	29,13	4,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0590000	30,24	32,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0630000	24,51	1,54
Insumo	5468	Próprio	PAINEL DE GASES MEDICINAIS HORIZONTAL, CONTENDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 02 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 01 PONTOS DE VÁCUO CLINICO, 10 TOMADAS ELÉTRICA,01 PONTO DE LOGÍCA, 01 PONTO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA, 01 PONTO DE INTERRUPTOR, COM LUMINARIA PARA LEITURA.	Material		UN	1,0000000	2.600,00	2.600,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0390000	12,72	0,49
					MO sem LS =>	37,60	LS =>	0,00	MO com LS => 37,60
					Valor do BDI =>	565,49		Valor com BDI =>	3.215,44
							Quant. =>	**60,00**	**Preço Total => 192.926,40**

26.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006580	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE PARA PAINEL DE GASES MEDICINAIS HORIZONTAL PAINEL DE GASES MEDICINAIS HORIZONTAL, CONTENDO 01 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 01 PONTOS DE VÁCUO CLINICO, 04 TOMADAS ELÉTRICA, 01 PONTO DE LOGÍCA, 01 PONTO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA	18		UN	1,0000000	1.019,46	1.019,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1480000	29,13	4,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0630000	24,51	1,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0590000	30,24	32,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4540000	25,53	11,59
Insumo	00000309	Próprio	RÉGUA PARA GASES MEDICINAIS COM 1 SAIDA OXIGÊNIO, 1 SAÍDA DE AR CLINICO, 1 SAÍDA DE VÁCUO, COM 4 TOMADAS . 1 PONTO DE LÓGICA E 1 PONTO DE CHAMADA DE ENFERMÁGEM	Material		UN	1,0000000	970,00	970,00
					MO sem LS =>	37,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,60
					Valor do BDI =>	217,55		Valor com BDI =>		1.237,01
							Quant. =>	**228,00**	**Preço Total =>**	**282.038,28**

26.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008921	Próprio	CAIXA SECCIONADORA PARA GASES MEDICINAIS, COM VÁLVULAS DE ESFERA TRIPARTIDA, OXIGÊNIO MEDICINAL, AR COMPRIMIDO E VÁCUO CLÍNICO, Ø22 x Ø22 x Ø22, PROFUNDIDADE ATÉ 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.906,78	1.906,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	24,08	19,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	29,85	23,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,51	24,51
Insumo	8790	Próprio	Caixa seccionadora com válvulas de esfera tripartida gases medicinais: Oxigênio Medicinal, Ar Comprimido Medicinal e Vácuo Clínico Diâmetros: Ø22 x Ø22 x Ø22	Material		UN	1,0000000	1.810,00	1.810,00
					MO sem LS =>	73,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,20
					Valor do BDI =>	406,90		Valor com BDI =>		2.313,68
							Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**23.136,80**

26.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008919	Próprio	CAIXA SECCIONADORA PARA GASES MEDICINAIS, COM VÁLVULAS DE ESFERA TRIPARTIDA, OXIGÊNIO MEDICINAL, AR COMPRIMIDO E VÁCUO CLÍNICO, Ø35 x Ø35 x Ø22, PROFUNDIDADE ATÉ 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	3.736,78	3.736,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	29,85	23,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	24,08	19,26
Insumo	8791	Próprio	Caixa seccionadora com válvulas de esfera tripartida gases medicinais: Oxigênio Medicinal, Ar Comprimido Medicinal e Vácuo Clínico Diâmetros: Ø35xØ35xØ35	Material		UN	1,0000000	3.640,00	3.640,00
					MO sem LS =>	73,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,20
					Valor do BDI =>	797,42		Valor com BDI =>		4.534,20
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**27.205,20**

26.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009360	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, DN 4", CROMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	4.309,45	4.309,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4320000	24,51	10,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4320000	29,13	12,58
Insumo	8792	Próprio	VALVULA ESFERA TRIPARTIDA INOX 316 4 BSP	Material		UN	1,0000000	4.286,29	4.286,29
					MO sem LS =>	17,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,74
					Valor do BDI =>	919,63		Valor com BDI =>		5.229,08
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**15.687,24**

26.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008922	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, DN 15 (1/2"), CROMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	162,47	162,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1650000	29,13	33,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1650000	24,51	28,55
Insumo	8503	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, DN 15 (1/2"), CROMADA	Material		UN	1,0000000	99,99	99,99
					MO sem LS =>	47,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,85
					Valor do BDI =>	34,67		Valor com BDI =>		197,14
							Quant. =>	**302,00**	**Preço Total =>**	**59.536,28**

26.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009972	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 125 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0371000	24,08	0,89
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0186000	18,72	0,34
Insumo	3843	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 125 MM	Material		M	1,0000000	4,71	4,71
					MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
					Valor do BDI =>	1,26		Valor com BDI =>		7,20
							Quant. =>	**107,35**	**Preço Total =>**	**772,92**

26.5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0528471	61,46	3,24
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0468508	142,04	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996979	24,08	2,40
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
					Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>		14,91
							Quant. =>	**62,12**	**Preço Total =>**	**926,20**

26.5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	23,91	23,91
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0942000	10,68	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8809000	24,08	21,21
					MO sem LS =>	15,31	LS =>	0,00	MO com LS => 15,31
					Valor do BDI =>	5,10		Valor com BDI =>	29,01
							Quant. =>	**46,41**	**Preço Total => 1.346,35**

27			**GLP**						**207.947,50**
27.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2114000	29,13	6,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0480000	24,51	1,17
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,7857000	2,43	4,33
					MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS => 5,70
					Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	14,13
							Quant. =>	**90,35**	**Preço Total => 1.276,64**

27.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006622	Próprio	Registro NPT para ligação RoscaxMangueira 1/2" - Fornecimento e Instalação	56		UN	1,0000000	47,44	47,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	29,13	11,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	24,51	9,80
Insumo	5396	Próprio	Registro NPT para ligação RoscaxMangueira 1/2"	Material		UN	1,0000000	25,99	25,99
					MO sem LS =>	16,43	LS =>	0,00	MO com LS => 16,43
					Valor do BDI =>	10,12		Valor com BDI =>	57,56
							Quant. =>	**13,00**	**Preço Total => 748,28**

27.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006630	Próprio	Regulador de pressão de 1º estagio 30kg/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	310,00	310,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	29,13	3,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	24,51	2,70
Insumo	5397	Próprio	Regulador de pressão de 1º estagio 30kg/h	Material		UN	1,0000000	303,96	303,96
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	12,72	0,13
					MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS => 4,51
					Valor do BDI =>	66,15		Valor com BDI =>	376,15
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 752,30**

27.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008450	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA TRIPARTIDA, DIÂMETRO 1/2", EM AÇO INOX AISI 304 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	132,89	132,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6100000	24,51	14,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6100000	29,13	17,76
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0560000	3,45	0,19
Insumo	8503	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, DN 15 (1/2"), CROMADA	Material		UN	1,0000000	99,99	99,99
					MO sem LS =>	25,05	LS =>	0,00	MO com LS => 25,05
					Valor do BDI =>	28,35		Valor com BDI =>	161,24
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 483,72**

27.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006634	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA EM BRONZE, COM MIOLO EM AÇO INOX E SEDE EM TEFLON, ROSCA BSP Ø 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1,0000000	155,93	155,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1650000	24,51	28,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1650000	29,13	33,93
Insumo	5398	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA EM BRONZE, COM MIOLO EM AÇO INOX E SEDE EM TEFLON, ROSCA BSP Ø 1.1/4"	Material		UN	1,0000000	93,45	93,45
					MO sem LS =>	47,85	LS =>	0,00	MO com LS => 47,85
					Valor do BDI =>	33,27		Valor com BDI =>	189,20
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 756,80**

27.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005158	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/20	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	52,34	52,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	29,13	4,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	24,51	3,54
Insumo	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material		UN	1,0000000	41,78	41,78
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0084000	308,60	2,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0644000	1,83	0,11
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0021000	56,57	0,11
					MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS => 5,93
					Valor do BDI =>	11,16		Valor com BDI =>	63,50
							Quant. =>	**26,00**	**Preço Total => 1.651,00**

27.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006632	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/20	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	24,51	3,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1448000	29,13	4,21
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0084000	308,60	2,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0644000	1,83	0,11
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0021000	56,57	0,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	5402	Próprio	Joelho cobre 45º 32mm	Material		UN	1,0000000	2,77	2,77
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>		16,17
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**32,34**

27.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006657	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 X 35 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	63,21	63,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	29,13	11,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4061000	24,51	9,95
Insumo	5500	Próprio	TÊ REDUÇÃO CENTRAL 90° Ø35-Ø35-Ø15 COBRE CLASSE A	Material		UN	1,0000000	38,85	38,85
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0018000	56,57	0,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1523000	1,83	0,27
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0072000	308,60	2,22
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>		76,69
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**920,28**

27.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009260	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 X 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	76,79	76,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5260000	29,13	15,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5260000	24,51	12,89
Insumo	8736	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 X 15 MM	Material		UN	1,0000000	15,90	15,90
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Equipamento		UN	0,0200000	238,14	4,76
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material		UN	0,5200000	51,33	26,69
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0020800	56,57	0,11
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,0042000	267,45	1,12
				MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,59
				Valor do BDI =>	16,38		Valor com BDI =>		93,17
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**652,19**

27.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Instalações em Cobre		M	1,0000000	67,25	67,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	24,51	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2909000	29,13	8,47
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	50,53	51,66
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,94
				Valor do BDI =>	14,35		Valor com BDI =>		81,60
						Quant. =>	**2,19**	**Preço Total =>**	**178,70**

27.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000535	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	164,47	164,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0715000	24,51	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0715000	29,13	2,08
Insumo	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	157,11	160,64
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	35,09		Valor com BDI =>		199,56
						Quant. =>	**93,79**	**Preço Total =>**	**18.716,73**

27.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	197,89	197,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0864000	29,13	2,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0864000	24,51	2,11
Insumo	00039751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,0225000	189,02	193,27
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	42,22		Valor com BDI =>		240,11
						Quant. =>	**0,06**	**Preço Total =>**	**14,40**

27.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010310	Próprio	Regulador de pressão de 1º estagio 15kg/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	29,13	3,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	24,51	2,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	12,72	0,13
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>		7,32
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**21,96**

27.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010311	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1/2" PARA SISTEMA GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	33,80	33,80
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	30,47	2,19
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	23,85	1,71
Insumo	3508	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1/2	Material		UN	1,0000000	29,90	29,90
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	7,21		Valor com BDI =>		41,01
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**492,12**

27.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008444	Próprio	CILINDRO DE GÁS TIPO P-190 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	9.197,28	9.197,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	24,51	49,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	29,13	58,26
Insumo	00003155	Próprio	CILINDRO DE GÁS TIPO P-190	Material		UN	1,0000000	9.090,00	9.090,00
				MO sem LS =>	82,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,16
				Valor do BDI =>	1.962,69		Valor com BDI =>		11.159,97
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**133.919,64**

27.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008641	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM REDE DE GÁS, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	332,48	332,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4000000	24,51	34,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4000000	29,13	40,78
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material		KG	0,1400000	267,45	37,44
Insumo	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1,4000000	157,11	219,95
				MO sem LS =>	57,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,51
				Valor do BDI =>	70,95		Valor com BDI =>		403,43
						Quant. =>	**117,32**	**Preço Total =>**	**47.330,40**

28			**BLOCOS EXTERNOS**						**2.182.375,13**
28.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**89.400,98**
28.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro		m²	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0508000	24,08	1,22
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0339000	412,68	13,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1863000	29,85	5,56
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	4,43		Valor com BDI =>		25,19
						Quant. =>	**111,50**	**Preço Total =>**	**2.808,68**

28.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro		m²	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0444000	24,08	1,06
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0339000	412,68	13,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	29,85	4,86
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>		24,14
						Quant. =>	**80,68**	**Preço Total =>**	**1.947,61**

28.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009436	Próprio	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	Escavação em Material de 3ª Categoria		m³	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	00009434	Próprio	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0426000	288,41	12,28
Composição Auxiliar	00009435	Próprio	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1170000	134,67	15,75
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>		34,01
						Quant. =>	**331,99**	**Preço Total =>**	**11.290,97**

28.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0942000	10,68	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1955000	24,08	4,70
Composição Auxiliar	90693	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1072000	58,45	6,26
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04
Composição Auxiliar	90692	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0742000	129,12	9,58
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	4,95		Valor com BDI =>		28,19
						Quant. =>	**21,93**	**Preço Total =>**	**618,20**

28.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003091	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	82,99	82,99
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0032569	245,51	0,79
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0112998	92,95	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0145567	24,08	0,35
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0030360	219,77	0,66
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0115207	93,26	1,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0102997	74,59	0,76
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0042570	308,61	1,31
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1200000	68,75	77,00
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	17,71		Valor com BDI =>		100,70
						Quant. =>	**284,12**	**Preço Total =>**	**28.610,88**

28.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0138000	75,52	1,04
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0105000	73,68	0,77
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0198000	262,94	5,20
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	163,16	1,35
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>		10,14
						Quant. =>	**431,75**	**Preço Total =>**	**4.377,94**

28.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036000	75,52	0,27
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	262,94	2,18
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>		2,97
						Quant. =>	**13.382,73**	**Preço Total =>**	**39.746,70**

28.2			**INFRAESTRUTURA**						**223.942,75**
28.2.1			**FORMA**						**81.470,33**
28.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	255,86	255,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0260000	29,41	118,40
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1120000	27,20	3,04
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,4500000	25,77	11,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5360000	24,88	38,21
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,6330000	42,30	26,77
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,1040000	16,96	1,76
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0095500	7,59	0,07
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3810000	10,66	14,72
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,1190000	20,54	2,44
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	10,1710000	3,73	37,93
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material		KG	0,0090000	18,64	0,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0420000	18,43	0,77
				MO sem LS =>	130,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,46
				Valor do BDI =>	54,60		Valor com BDI =>		310,46
						Quant. =>	**69,38**	**Preço Total =>**	**21.539,71**

28.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m²	1,0000000	134,32	134,32
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1060000	25,77	2,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7730000	24,88	19,23
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0260000	27,20	0,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9090000	29,41	56,14
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,5930000	42,30	25,08
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0150000	16,96	0,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3590000	3,73	5,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0150000	20,54	0,30
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0095500	7,59	0,07
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,2940000	10,66	24,45
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0170000	18,43	0,31
				MO sem LS =>	59,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,99
				Valor do BDI =>	28,66		Valor com BDI =>		162,98
						Quant. =>	**360,68**	**Preço Total =>**	**58.783,62**

28.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	1,0000000	140,88	140,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3570000	29,41	69,31
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4440000	24,88	35,92
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0950000	16,64	1,58
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4400000	3,73	1,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	7,59	0,12
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3800000	20,56	28,37
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3700000	10,66	3,94
				MO sem LS =>	79,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,73
				Valor do BDI =>	30,06		Valor com BDI =>		170,94
						Quant. =>	**6,71**	**Preço Total =>**	**1.147,00**
28.2.2			**ARMAÇÃO**						**55.432,67**
28.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007907	Próprio	ARMAÇÃO DE RADIER E PISO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0136000	25,04	0,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0836000	29,63	2,47
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,1180000	0,22	0,46
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>		16,69
						Quant. =>	**21,40**	**Preço Total =>**	**357,16**
28.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007899	Próprio	ARMAÇÃO DE RADIER DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0597000	29,63	1,76
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0098000	25,04	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>		15,53
						Quant. =>	**715,80**	**Preço Total =>**	**11.116,37**
28.2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1660000	29,63	4,91
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0640000	25,04	1,60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8190000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI =>	3,66		Valor com BDI =>		20,84
						Quant. =>	**466,00**	**Preço Total =>**	**9.711,44**
28.2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	25,04	1,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1310000	29,63	3,88
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,11	10,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,6440000	0,22	0,14
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	3,36		Valor com BDI =>		19,14
						Quant. =>	**39,40**	**Preço Total =>**	**754,11**
28.2.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	14,51	14,51
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	25,04	0,97
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1020000	29,63	3,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5030000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>		17,60
						Quant. =>	**557,00**	**Preço Total =>**	**9.803,20**
28.2.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,21	9,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0810000	29,63	2,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0310000	25,04	0,77
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3990000	0,22	0,08
					MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
					Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>		15,60
							Quant. =>	**1.190,80**	**Preço Total =>**	**18.576,48**

28.2.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0250000	25,04	0,62
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0640000	29,63	1,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3170000	0,22	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
					MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
					Valor do BDI =>	2,31		Valor com BDI =>		13,17
							Quant. =>	**388,30**	**Preço Total =>**	**5.113,91**

28.2.3			**CONCRETAGEM**						**50.616,02**
28.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008222	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	744,20	744,20
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1610000	1,40	0,22
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1330000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5870000	29,85	17,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8810000	24,08	21,21
Insumo	00034479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,2600000	559,67	705,18
					MO sem LS =>	28,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,63
					Valor do BDI =>	158,81		Valor com BDI =>		903,01
							Quant. =>	**16,43**	**Preço Total =>**	**14.836,45**

28.2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008225	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	710,57	710,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5010000	24,08	12,06
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0750000	0,54	0,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3340000	29,85	9,96
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0920000	1,40	0,12
Insumo	00034479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,2300000	559,67	688,39
					MO sem LS =>	16,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,28
					Valor do BDI =>	151,63		Valor com BDI =>		862,20
							Quant. =>	**22,61**	**Preço Total =>**	**19.494,34**

28.2.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m³	1,0000000	582,06	582,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4110000	24,08	9,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4110000	29,85	12,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0530000	1,40	0,07
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0490000	0,54	0,02
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0600000	528,14	559,82
					MO sem LS =>	16,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,50
					Valor do BDI =>	124,21		Valor com BDI =>		706,27
							Quant. =>	**14,19**	**Preço Total =>**	**10.021,97**

28.2.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	704,47	704,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5870000	29,85	17,52
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1610000	1,40	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8810000	24,08	21,21
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1330000	0,54	0,07
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,2600000	528,14	665,45
					MO sem LS =>	28,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,63
					Valor do BDI =>	150,33		Valor com BDI =>		854,80
							Quant. =>	**1,69**	**Preço Total =>**	**1.444,61**

28.2.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	671,79	671,79
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0920000	1,40	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0750000	0,54	0,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3340000	29,85	9,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5010000	24,08	12,06
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,2300000	528,14	649,61
				MO sem LS =>	16,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,28
				Valor do BDI =>	143,35			Valor com BDI =>	815,14
						Quant. =>	**0,87**	**Preço Total =>**	**709,17**

28.2.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009381	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	691,18	691,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3340000	29,85	9,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5010000	24,08	12,06
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0920000	1,40	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0750000	0,54	0,04
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,2300000	543,91	669,00
				MO sem LS =>	16,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,28
				Valor do BDI =>	147,49			Valor com BDI =>	838,67
						Quant. =>	**4,90**	**Preço Total =>**	**4.109,48**

28.2.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**36.423,73**
28.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta		m²	1,0000000	46,47	46,47
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4299000	29,85	12,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0969000	25,10	2,43
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material		KG	1,5000000	20,81	31,21
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	56,38
						Quant. =>	**646,04**	**Preço Total =>**	**36.423,73**

28.3			**SUPERESTRUTURA**						**690.046,31**
28.3.1			**FORMA**						**373.842,26**
28.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	146,44	146,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2060000	24,88	5,12
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5250000	168,22	88,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1250000	29,41	33,08
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,3930000	22,40	8,80
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	8,25	6,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	7,59	0,07
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		UNXMES	0,1960000	21,43	4,20
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	20,54	0,39
				MO sem LS =>	49,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,03
				Valor do BDI =>	31,25			Valor com BDI =>	177,69
						Quant. =>	**513,57**	**Preço Total =>**	**91.256,25**

28.3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	294,41	294,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3040000	24,88	7,56
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,6260000	118,07	73,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6560000	29,41	48,70
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		M	3,6310000	40,97	148,76
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0490000	20,54	1,00
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7010000	20,56	14,41
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	7,59	0,07
				MO sem LS =>	78,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,75
				Valor do BDI =>	62,82			Valor com BDI =>	357,23
						Quant. =>	**502,10**	**Preço Total =>**	**179.365,18**

28.3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	120,37	120,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0110000	29,41	29,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1850000	24,88	4,60
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		M	0,9110000	18,49	16,84
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5770000	45,36	26,17
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,9400000	20,56	19,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	7,59	0,07
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7750000	28,45	22,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0780000	20,54	1,60
				MO sem LS =>	29,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,58
				Valor do BDI =>	25,68		Valor com BDI =>		146,05
						Quant. =>	**706,75**	**Preço Total =>**	**103.220,83**
28.3.2			**ARMAÇÃO**						**179.923,25**
28.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0175000	25,04	0,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1069000	29,63	3,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	3,06		Valor com BDI =>		17,40
						Quant. =>	**1.568,30**	**Preço Total =>**	**27.288,42**
28.3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0790000	29,63	2,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0129000	25,04	0,32
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,11	10,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,9700000	0,22	0,21
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	2,85		Valor com BDI =>		16,23
						Quant. =>	**108,10**	**Preço Total =>**	**1.754,46**
28.3.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0092000	25,04	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0561000	29,63	1,66
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,22	0,16
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	2,65		Valor com BDI =>		15,11
						Quant. =>	**189,60**	**Preço Total =>**	**2.864,85**
28.3.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0392000	29,63	1,16
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0064000	25,04	0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	2,35		Valor com BDI =>		13,39
						Quant. =>	**1.197,20**	**Preço Total =>**	**16.030,50**
28.3.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0042000	25,04	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0257000	29,63	0,76
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>		11,19
						Quant. =>	**3.038,00**	**Preço Total =>**	**33.995,22**
28.3.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0032000	25,04	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0194000	29,63	0,57
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,2120000	0,22	0,04
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>		10,78
						Quant. =>	**113,80**	**Preço Total =>**	**1.226,76**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

28.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0836000	29,63	2,47
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0136000	25,04	0,34
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,1180000	0,22	0,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
					MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	3,61
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		16,69
							Quant. => **979,70**	**Preço Total =>**	**16.351,19**

28.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0098000	25,04	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0597000	29,63	1,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
					MO sem LS =>	2,31	LS =>	MO com LS =>	2,31
					Valor do BDI =>	2,73	Valor com BDI =>		15,53
							Quant. => **399,10**	**Preço Total =>**	**6.198,02**

28.3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0403000	29,63	1,19
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0066000	25,04	0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7280000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
					MO sem LS =>	1,42	LS =>	MO com LS =>	1,42
					Valor do BDI =>	2,54	Valor com BDI =>		14,46
							Quant. => **3.342,30**	**Preço Total =>**	**48.329,65**

28.3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0042000	25,04	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0259000	29,63	0,76
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3570000	0,22	0,07
					MO sem LS =>	0,86	LS =>	MO com LS =>	0,86
					Valor do BDI =>	2,24	Valor com BDI =>		12,78
							Quant. => **1.616,90**	**Preço Total =>**	**20.663,98**

28.3.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0023000	25,04	0,05
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0143000	29,63	0,42
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,1470000	0,22	0,03
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	MO com LS =>	0,47
					Valor do BDI =>	1,87	Valor com BDI =>		10,66
							Quant. => **489,70**	**Preço Total =>**	**5.220,20**

28.3.3			CONCRETAGEM						136.280,80
28.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3500	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	1,0000000	663,15	663,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3450000	24,08	32,38
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0940000	1,40	0,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	29,85	6,68
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1300000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	29,41	6,58
Insumo	00034479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,1030000	559,67	617,31
					MO sem LS =>	33,39	LS =>	MO com LS =>	33,39
					Valor do BDI =>	141,51	Valor com BDI =>		804,66
							Quant. => **37,45**	**Preço Total =>**	**30.134,51**

28.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3501	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	663,57	663,57
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,54	0,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1200000	1,40	0,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7530000	29,85	22,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1250000	29,41	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8260000	24,08	19,89
Insumo	00034479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,1030000	559,67	617,31
				MO sem LS =>	34,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI =>	141,60		Valor com BDI =>		805,17
						Quant. =>	**118,46**	**Preço Total =>**	**95.380,43**

28.3.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009348	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	1,0000000	645,77	645,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3450000	24,08	32,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	29,85	6,68
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1300000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	29,41	6,58
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0940000	1,40	0,13
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,1030000	543,91	599,93
				MO sem LS =>	33,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,39
				Valor do BDI =>	137,80		Valor com BDI =>		783,57
						Quant. =>	**2,14**	**Preço Total =>**	**1.676,83**

28.3.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002539	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	646,19	646,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8260000	24,08	19,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7530000	29,85	22,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1250000	29,41	3,67
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1310000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1200000	1,40	0,16
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,1030000	543,91	599,93
				MO sem LS =>	34,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI =>	137,89		Valor com BDI =>		784,08
						Quant. =>	**7,71**	**Preço Total =>**	**6.045,25**

28.3.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009994	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	1,0000000	628,37	628,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	29,85	6,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3450000	24,08	32,38
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0940000	1,40	0,13
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1300000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	29,41	6,58
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	528,14	582,53
				MO sem LS =>	33,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,39
				Valor do BDI =>	134,09		Valor com BDI =>		762,46
						Quant. =>	**0,90**	**Preço Total =>**	**686,21**

28.3.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010002	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	1,0000000	628,79	628,79
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1200000	1,40	0,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7530000	29,85	22,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8260000	24,08	19,89
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1310000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1250000	29,41	3,67
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	528,14	582,53
				MO sem LS =>	34,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI =>	134,18		Valor com BDI =>		762,97
						Quant. =>	**3,09**	**Preço Total =>**	**2.357,57**

28.4			**ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS**						**256.981,18**
28.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005793	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO) DE 7X15X30CM (ESPESSURA 15CM).	Alvenarias Diversas		m²	1,0000000	174,54	174,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4610000	24,08	11,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9210000	29,85	27,49
Insumo	5074	Próprio	BLOCO TIPO CANALETA DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - 25X12,5X7CM	Material		UN	5,0300000	1,85	9,30
Insumo	5076	Próprio	MEIO BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - 12,5 X 12,5 X 7 CM	Material		UN	3,5600000	0,93	3,31
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material		KG	0,5320000	43,07	22,91
Insumo	5075	Próprio	BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - 25 X 12,5 X 7 CM	Material		UN	54,2900000	1,85	100,43
				MO sem LS =>	29,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,04
				Valor do BDI =>	37,24		Valor com BDI =>		211,78
						Quant. =>	**929,41**	**Preço Total =>**	**196.830,44**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

28.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	Alvenarias Diversas		m²	1,0000000	230,78	230,78
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0100000	565,26	5,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0280000	24,08	24,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0550000	29,85	61,34
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material		UN	3,9500000	35,20	139,04
					MO sem LS =>	65,36	LS =>	0,00	MO com LS => 65,36
					Valor do BDI =>	49,24		Valor com BDI =>	280,02
							Quant. =>	**195,83**	**Preço Total => 54.836,31**

28.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	102,05	102,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,85	29,85
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0102000	706,41	7,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,08	12,04
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0100000	44,86	0,44
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0,4200000	3,64	1,52
Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	13,6000000	3,75	51,00
					MO sem LS =>	32,31	LS =>	0,00	MO com LS => 32,31
					Valor do BDI =>	21,77		Valor com BDI =>	123,82
							Quant. =>	**33,00**	**Preço Total => 4.086,06**

28.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003457	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO AQUALUX, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (102253)	Instalações de Divisórias Diversas		m²	1,0000000	1.012,34	1.012,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7020000	24,08	16,90
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0890000	27,20	2,42
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4050000	29,71	41,74
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,3160000	25,77	33,91
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	0,5300000	50,07	26,53
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000	3,88	3,76
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material		m²	1,0500000	844,84	887,08
					MO sem LS =>	72,07	LS =>	0,00	MO com LS => 72,07
					Valor do BDI =>	216,03		Valor com BDI =>	1.228,37
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 1.228,37**

28.5			PISOS						154.618,93
28.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro		m²	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0444000	24,08	1,06
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0339000	412,68	13,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	29,85	4,86
					MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS => 6,48
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>	24,14
							Quant. =>	**534,09**	**Preço Total => 12.892,93**

28.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000	152,54	152,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5890000	29,85	17,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2940000	24,08	7,07
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0431000	2.959,20	127,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,70	0,35
					MO sem LS =>	28,60	LS =>	0,00	MO com LS => 28,60
					Valor do BDI =>	32,55		Valor com BDI =>	185,09
							Quant. =>	**124,82**	**Preço Total => 23.102,93**

28.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	1,0000000	209,18	209,18
Composição Auxiliar	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	1,0000000	41,57	41,57
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	0,1000000	140,88	14,08
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro		m³	0,1000000	192,36	19,23
Composição Auxiliar	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		KG	3,1100000	13,18	40,98
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m³	0,1500000	582,06	87,30
					MO sem LS =>	22,23	LS =>	0,00	MO com LS => 22,23
					Valor do BDI =>	44,63		Valor com BDI =>	253,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

						Quant. =>	**364,70**	**Preço Total =>**	**92.564,50**
28.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003900	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO PARA APOIO DE GERADOR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	122,23	122,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0000000	24,08	72,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	29,85	17,91
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,5000000	3,76	5,64
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	14,0000000	0,67	9,38
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material		L	0,2117600	41,20	8,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	8,0000000	0,70	5,60
				MO sem LS =>	65,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,47
				Valor do BDI =>	26,08		Valor com BDI =>		148,31
						Quant. =>	**8,82**	**Preço Total =>**	**1.308,09**
28.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	Pisos		m²	1,0000000	99,11	99,11
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0254000	5,68	0,14
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2164000	0,75	0,16
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0903000	3,76	0,33
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0956000	29,71	32,55
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0759000	1,68	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4972000	24,08	11,97
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,0400000	11,06	0,44
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	20,0000000	0,67	13,40
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	1,37	2,28
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material		L	0,0125000	34,24	0,42
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material		KG	10,0000000	3,73	37,30
				MO sem LS =>	33,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,52
				Valor do BDI =>	21,15		Valor com BDI =>		120,26
						Quant. =>	**116,00**	**Preço Total =>**	**13.950,16**
28.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	Pavimento Intertravado		m²	1,0000000	82,95	82,95
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0491000	11,48	0,56
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0041000	10,68	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1371000	1,08	0,14
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1821000	0,73	0,13
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3725000	29,63	11,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3725000	24,08	8,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	137,50	7,81
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	102,34	1,00
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material		m²	1,0300000	51,73	53,28
				MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,87
				Valor do BDI =>	17,70		Valor com BDI =>		100,65
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**805,20**
28.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00011529	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	118,41	118,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3633000	24,08	8,74
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0985000	492,83	48,54
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0079570	10,84	0,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2331000	29,85	6,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1301000	29,41	3,82
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2500000	5,41	1,35
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0017000	7,59	0,01
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material		KG	1,7391000	9,72	16,90
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material		KG	0,0667000	41,28	2,75
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	3,73	0,74
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	16,64	0,39
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,0816000	26,02	28,14
				MO sem LS =>	21,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,51
				Valor do BDI =>	25,26		Valor com BDI =>		143,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Quant. => 69,57 Preço Total => 9.995,12

28.6			**ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS**						**48.905,01**
28.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	99,07	99,07
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7407000	29,71	22,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3259000	24,08	7,84
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material		m²	1,0864000	55,97	60,80
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,8500000	1,10	7,53
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	6,45	0,90
				MO sem LS =>	22,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,48
				Valor do BDI =>	21,14			Valor com BDI =>	120,21
						Quant. =>	**389,17**	**Preço Total =>**	**46.782,12**
28.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	8,48	8,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1724000	29,85	5,14
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	531,79	1,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0575000	24,08	1,38
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	10,28
						Quant. =>	**33,00**	**Preço Total =>**	**339,24**
28.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	44,55	44,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5514000	29,85	16,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2757000	24,08	6,63
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0304000	706,41	21,47
				MO sem LS =>	19,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,68
				Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	54,05
						Quant. =>	**33,00**	**Preço Total =>**	**1.783,65**
28.7			**PINTURAS**						**86.400,57**
28.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003088	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXI, INCLUSO PRIMER EPOXI APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	75,83	75,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	31,52	5,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	24,08	1,30
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	11,04	0,11
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0640000	74,79	4,78
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,3220000	103,11	33,20
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material		L	0,2016000	155,26	31,30
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	16,18			Valor com BDI =>	92,01
						Quant. =>	**911,74**	**Preço Total =>**	**83.889,19**
28.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	25,44	25,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0249000	24,08	0,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	31,52	4,80
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	2,2608800	8,87	20,05
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	30,86
						Quant. =>	**81,38**	**Preço Total =>**	**2.511,38**
28.8			**FACHADAS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS**						**323.286,82**
28.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010499	Próprio	PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100 MM, APLICADOR SPRAY E MOLDE PLÁSTICO. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		UN	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0130000	24,08	0,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0310000	31,52	0,97
Insumo	00003333	Próprio	TINTA ACRILICA SPRAY, COR PRETA - 400 ML	Material		UN	0,0050000	144,00	0,72
Insumo	00003332	Próprio	MOLDE DE PINTURA ALFANUMERICO EM CHAPA METALICA VAZADA, 100 MM	Material		UN	0,0010000	11,32	0,01
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,43
						Quant. =>	**4,49**	**Preço Total =>**	**10,91**
28.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008749	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESSURA 3 MM, EM FACHADA, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	663,44	663,44
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	10,0699000	25,04	252,15
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5175000	29,63	74,59
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0627250	73,16	4,58
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material		M	1,2750000	1,15	1,46
Insumo	8341	Próprio	PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESSURA 3 MM	Material		m²	1,3000000	68,00	88,40
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	1,5054000	69,42	104,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00000591	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	Material		KG	2,4835000	34,06	84,58
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	2,1249500	25,03	53,18
				MO sem LS =>	239,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	239,50
				Valor do BDI =>	141,57		Valor com BDI =>		805,01
						Quant. =>	**401,58**	**Preço Total =>**	**323.275,91**

28.9			**ESQUADRIAS**						**98.415,31**
28.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria		M	1,0000000	67,58	67,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2510000	24,08	6,04
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0320000	492,83	15,77
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,1040000	186,40	19,38
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	0,7900000	10,01	7,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5010000	29,85	14,95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0090000	7,59	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2030000	10,66	2,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	21,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,15
				Valor do BDI =>	14,42		Valor com BDI =>		82,00
						Quant. =>	**22,93**	**Preço Total =>**	**1.880,26**

28.9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria		M	1,0000000	47,71	47,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1110000	29,85	3,31
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	0,7900000	10,01	7,90
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0015000	672,74	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0560000	24,08	1,34
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação		m³	0,0210000	922,61	19,37
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	5,3400000	2,77	14,79
				MO sem LS =>	9,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>	10,18		Valor com BDI =>		57,89
						Quant. =>	**4,30**	**Preço Total =>**	**248,92**

28.9.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		m²	1,0000000	574,55	574,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1910000	24,08	4,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3826000	29,85	11,42
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,8166000	0,98	4,72
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material		UN	0,5473000	602,22	329,59
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8829000	37,89	33,45
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	6,8504000	27,85	190,78
				MO sem LS =>	12,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	122,60		Valor com BDI =>		697,15
						Quant. =>	**87,57**	**Preço Total =>**	**61.049,42**

28.9.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000469	Próprio	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, EM GRADIL DE METALON PERFIS RIPADOS 3/4 VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL- COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M²	1,0000000	748,11	748,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0000000	24,08	72,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,85	29,85
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material		m²	1,0000000	643,23	643,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,0300000	0,70	1,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0100000	137,50	1,37
				MO sem LS =>	74,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,64
				Valor do BDI =>	159,64		Valor com BDI =>		907,75
						Quant. =>	**26,78**	**Preço Total =>**	**24.309,54**

28.9.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		m²	1,0000000	349,04	349,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3130180	29,85	9,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1565090	24,08	3,76
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material		UN	0,8333000	379,90	316,57
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6678571	25,03	16,71
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	9,2000000	0,29	2,66
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>	74,48		Valor com BDI =>		423,52
						Quant. =>	**14,81**	**Preço Total =>**	**6.272,33**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

28.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	709,57	709,57
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4600000	28,40	13,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2300000	24,08	5,53
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material		UN	1,0000000	679,02	679,02
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,3860000	31,00	11,96
					MO sem LS =>	13,93	LS =>	0,00	MO com LS => 13,93
					Valor do BDI =>	151,42		Valor com BDI =>	860,99
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 860,99**

28.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003651	Próprio	PORTÃO COM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, DIM. 5MM 250X103CM, PINTURA BRANCA VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR , INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M²	1,0000000	186,73	186,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08	24,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,85	29,85
Insumo	3435	Próprio	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, DIM. 5MM, PITURA BRANCA, VERDE E PRETA BELGO OU SIMILAR	Material		M²	1,0000000	132,80	132,80
					MO sem LS =>	40,16	LS =>	0,00	MO com LS => 40,16
					Valor do BDI =>	39,84		Valor com BDI =>	226,57
							Quant. =>	**1,65**	**Preço Total => 373,84**

28.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10758	Próprio	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CINZA CASTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	554,00	554,00
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	25,04	37,56
Composição Auxiliar	00001313	Próprio	SOLEIRA PARA VISOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000000	127,06	127,06
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	29,63	44,44
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	3,1000000	3,38	10,47
Insumo	00011552	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	Material		M	4,0000000	7,95	31,80
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	302,67	302,67
					MO sem LS =>	77,22	LS =>	0,00	MO com LS => 77,22
					Valor do BDI =>	118,22		Valor com BDI =>	672,22
							Quant. =>	**2,70**	**Preço Total => 1.814,99**

28.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	699,87	699,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2290000	24,08	5,51
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0120000	736,59	8,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4570000	29,85	13,64
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material		M²	1,0000000	671,89	671,89
					MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS => 16,22
					Valor do BDI =>	149,35		Valor com BDI =>	849,22
							Quant. =>	**1,89**	**Preço Total => 1.605,02**

28.10			COBERTURA						190.777,93
28.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	205,31	205,31
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4849000	29,85	44,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3348000	25,10	8,40
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0,5200000	7,29	3,79
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0,5872000	21,82	12,81
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		M²	1,1319000	66,22	74,95
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		M²	1,1319000	53,93	61,04
					MO sem LS =>	40,14	LS =>	0,00	MO com LS => 40,14
					Valor do BDI =>	43,81		Valor com BDI =>	249,12
							Quant. =>	**626,38**	**Preço Total => 156.043,78**

28.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	39,35	39,35
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0250000	846,91	21,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1024000	24,08	2,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4541000	29,85	13,55
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material		m²	1,0400000	2,09	2,17
					MO sem LS =>	17,18	LS =>	0,00	MO com LS => 17,18
					Valor do BDI =>	8,39		Valor com BDI =>	47,74
							Quant. =>	**626,38**	**Preço Total => 29.903,38**

28.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010653	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	Peitoris e Chapins		M	1,0000000	45,59	45,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1960000	24,08	4,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0200000	27,20	0,54
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0060000	477,14	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3920000	29,85	11,70
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,3730000	25,77	9,61
Insumo	3841	Próprio	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	Material		M	1,0800000	14,98	16,17
					MO sem LS =>	20,59	LS =>	0,00	MO com LS => 20,59
					Valor do BDI =>	9,72		Valor com BDI =>	55,31
							Quant. =>	**87,34**	**Preço Total => 4.830,77**

28.11			**APARELHO SANITÁRIOS (LOUÇAS E METAIS)**						**19.599,34**
28.11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	285,29	285,29
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	82,28	82,28
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	20,01	20,01
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	163,47	163,47
					MO sem LS =>	26,39	LS =>	0,00	MO com LS => 26,39
					Valor do BDI =>	60,88		Valor com BDI =>	346,17
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 1.038,51**

28.11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	569,28	569,28
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	501,50	501,50
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	67,78	67,78
					MO sem LS =>	29,65	LS =>	0,00	MO com LS => 29,65
					Valor do BDI =>	121,48		Valor com BDI =>	690,76
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 4.144,56**

28.11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	1.005,52	1.005,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1153000	29,13	61,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6664000	24,08	16,04
Insumo	00044020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material		UN	1,0000000	867,68	867,68
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	8,11	8,11
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	26,04	52,08
					MO sem LS =>	59,81	LS =>	0,00	MO com LS => 59,81
					Valor do BDI =>	214,57		Valor com BDI =>	1.220,09
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 3.660,27**

28.11.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	489,44	489,44
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	257,63	257,63
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	84,39	84,39
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	147,42	147,42
					MO sem LS =>	36,48	LS =>	0,00	MO com LS => 36,48
					Valor do BDI =>	104,44		Valor com BDI =>	593,88
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 2.375,52**

28.11.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001027	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA SOB PRESSÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	178,76	178,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4630000	29,13	13,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1459000	24,08	3,51
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	3,45	0,14
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material		UN	1,0000000	161,63	161,63
					MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	MO com LS => 13,08
					Valor do BDI =>	38,14		Valor com BDI =>	216,90
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 867,60**

28.11.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	364,51	364,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2988000	24,08	7,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9485000	29,13	27,62
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	173,46	173,46
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	26,04	156,24
					MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS => 26,82
					Valor do BDI =>	77,78		Valor com BDI =>	442,29
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 1.326,87**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

28.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	405,95	405,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2988000	24,08	7,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9485000	29,13	27,62
Insumo	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	214,90	214,90
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	26,04	156,24
					MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS => 26,82
					Valor do BDI =>	86,62		Valor com BDI =>	492,57
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 2.955,42**

28.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	641,34	641,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4228000	29,13	41,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4483000	24,08	10,79
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	9,0000000	26,04	234,36
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	354,75	354,75
					MO sem LS =>	40,23	LS =>	0,00	MO com LS => 40,23
					Valor do BDI =>	136,86		Valor com BDI =>	778,20
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 1.556,40**

28.11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	84,64	84,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	29,13	9,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996000	24,08	2,39
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	73,04	73,04
					MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS => 8,93
					Valor do BDI =>	18,06		Valor com BDI =>	102,70
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 205,40**

28.11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003457	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO AQUALUX, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (102253)	Instalações de Divisórias Diversas		m²	1,0000000	1.012,34	1.012,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7020000	24,08	16,90
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0890000	27,20	2,42
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4050000	29,71	41,74
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,3160000	25,77	33,91
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	0,5300000	50,07	26,53
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000	3,88	3,76
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material		m²	1,0500000	844,84	887,08
					MO sem LS =>	72,07	LS =>	0,00	MO com LS => 72,07
					Valor do BDI =>	216,03		Valor com BDI =>	1.228,37
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 1.228,37**

28.11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	33,03	33,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1536000	29,13	4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0484000	24,08	1,16
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	1,0000000	27,40	27,40
					MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS => 4,33
					Valor do BDI =>	7,04		Valor com BDI =>	40,07
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 240,42**

29			**HELIPONTO**						**240.947,54**
29.1			**ESTRUTURA**						**214.499,20**
29.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**22.658,02**
29.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal		m³	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0079000	253,35	2,00
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0134000	87,96	1,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0213000	24,08	0,51
					MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS => 0,77
					Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>	4,46
							Quant. =>	**24,20**	**Preço Total => 107,93**

29.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0942000	10,68	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1955000	24,08	4,70
Composição Auxiliar	90693	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1072000	58,45	6,26
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	90692	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0742000	129,12	9,58
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
					MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS => 7,27
					Valor do BDI =>	4,95		Valor com BDI =>	28,19
							Quant. =>	**2,04**	**Preço Total => 57,50**

29.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro		m²	1,0000000	38,26	38,26
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0690000	412,68	28,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0919000	24,08	2,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2541500	29,85	7,58
					MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS => 11,45
					Valor do BDI =>	8,16		Valor com BDI =>	46,42
							Quant. =>	**443,10**	**Preço Total => 20.568,70**

29.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0138000	75,52	1,04
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0105000	73,68	0,77
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0198000	262,94	5,20
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	163,16	1,35
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS => 1,16
					Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>	10,14
							Quant. =>	**30,25**	**Preço Total => 306,73**

29.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036000	75,52	0,27
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	262,94	2,18
					MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS => 0,27
					Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>	2,97
							Quant. =>	**544,50**	**Preço Total => 1.617,16**

29.1.2			**INFRAESTRUTURA**						**191.841,18**
29.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	1,0000000	140,88	140,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3570000	29,41	69,31
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4440000	24,88	35,92
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0950000	16,64	1,58
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4400000	3,73	1,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	7,59	0,12
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3800000	20,56	28,37
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3700000	10,66	3,94
					MO sem LS =>	79,73	LS =>	0,00	MO com LS => 79,73
					Valor do BDI =>	30,06		Valor com BDI =>	170,94
							Quant. =>	**16,80**	**Preço Total => 2.871,79**

29.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007899	Próprio	ARMAÇÃO DE RADIER DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0597000	29,63	1,76
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0098000	25,04	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40
					MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS => 2,31
					Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>	15,53
							Quant. =>	**41,80**	**Preço Total => 649,15**

29.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007900	Próprio	ARMAÇÃO DE RADIER DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0066000	25,04	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0403000	29,63	1,19
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,00	0,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7280000	0,22	0,16
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	2,54		Valor com BDI =>		14,46
						Quant. =>	**6.930,60**	**Preço Total =>**	**100.216,47**

29.1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m³	1,0000000	582,06	582,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4110000	24,08	9,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4110000	29,85	12,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0530000	1,40	0,07
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0490000	0,54	0,02
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0600000	528,14	559,82
				MO sem LS =>	16,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,50
				Valor do BDI =>	124,21		Valor com BDI =>		706,27
						Quant. =>	**88,20**	**Preço Total =>**	**62.293,01**

29.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta		m²	1,0000000	46,47	46,47
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4299000	29,85	12,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0969000	25,10	2,43
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material		KG	1,5000000	20,81	31,21
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>	9,91		Valor com BDI =>		56,38
						Quant. =>	**457,80**	**Preço Total =>**	**25.810,76**

29.2			**SINALIZAÇÃO**						**26.448,34**
29.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004844	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETANO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PINT - PINTURAS		M²	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1351000	25,10	3,39
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1351000	24,43	3,30
Insumo	3777	Próprio	TINTA POLIURETANO	Material		L	0,0109800	79,70	0,87
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0110000	32,81	0,36
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>		9,61
						Quant. =>	**406,90**	**Preço Total =>**	**3.910,30**

29.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		M	1,0000000	6,93	6,93
Composição Auxiliar	96159	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0334000	105,59	3,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0340000	31,52	1,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0140000	24,08	0,33
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0003000	204,12	0,06
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0020000	32,81	0,06
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material		L	0,0430000	34,03	1,46
Insumo	00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material		KG	0,0250000	12,29	0,30
Insumo	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material		KG	0,0110000	12,29	0,13
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>		8,40
						Quant. =>	**35,00**	**Preço Total =>**	**294,00**

29.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	1,0000000	41,57	41,57
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0070000	10,84	0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0880000	29,85	2,62
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material		KG	4,0000000	9,72	38,88
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	8,87		Valor com BDI =>		50,44
						Quant. =>	**441,00**	**Preço Total =>**	**22.244,04**

30			**DRENAGEM**						**2.005.941,51**
30.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009304	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	31,40	31,40
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	0,0180000	95,25	1,71
Composição Auxiliar	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,2701000	68,74	18,56
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0225000	492,83	11,08
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0001000	565,26	0,05
				MO sem LS =>	9,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		38,10
						Quant. =>	**672,00**	**Preço Total =>**	**25.603,20**

30.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00009300	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	53,55	53,55
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0001000	565,26	0,05
Composição Auxiliar	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5141000	68,74	35,33
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	0,0180000	95,25	1,71
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0334000	492,83	16,46
					MO sem LS =>	15,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,76
					Valor do BDI =>	11,42		Valor com BDI =>		64,97
							Quant. =>	**3.375,00**	**Preço Total =>**	**219.273,75**

30.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009491	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	4.369,61	4.369,61
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	24,6500000	100,69	2.482,00
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Bocas para Bueiros		m³	2,8200000	598,37	1.687,40
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	11,6000000	17,26	200,21
					MO sem LS =>	1.097,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.097,31
					Valor do BDI =>	932,47		Valor com BDI =>		5.302,08
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.302,08**

30.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009493	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	5.612,61	5.612,61
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Bocas para Bueiros		m³	3,4100000	598,37	2.040,44
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	32,7000000	100,69	3.292,56
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	16,2000000	17,26	279,61
					MO sem LS =>	1.448,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.448,47
					Valor do BDI =>	1.197,73		Valor com BDI =>		6.810,34
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**13.620,68**

30.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009494	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	6.071,40	6.071,40
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Bocas para Bueiros		m³	3,8200000	598,37	2.285,77
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	16,2000000	17,26	279,61
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	34,8200000	100,69	3.506,02
					MO sem LS =>	1.542,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.542,71
					Valor do BDI =>	1.295,63		Valor com BDI =>		7.367,03
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**7.367,03**

30.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009495	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	6.700,01	6.700,01
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	38,2700000	100,69	3.853,40
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	16,2000000	17,26	279,61
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Bocas para Bueiros		m³	4,2900000	598,37	2.567,00
					MO sem LS =>	1.688,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.688,67
					Valor do BDI =>	1.429,78		Valor com BDI =>		8.129,79
							Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**32.519,16**

30.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008743	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP (1,90 X 1,30 X 3,00)m - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO		un	1,0000000	4.973,63	4.973,63
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	7,8300000	17,26	135,14
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Bocas para Bueiros		m³	3,4300000	598,37	2.052,40
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	27,6700000	100,69	2.786,09
					MO sem LS =>	1.208,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.208,28
					Valor do BDI =>	1.061,37		Valor com BDI =>		6.035,00
							Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**30.175,00**

30.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008744	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP (1,90 X 1,30 X 3,50)m - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO		un	1,0000000	5.801,33	5.801,33
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	32,2800000	100,69	3.250,27
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	9,1300000	17,26	157,58
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Bocas para Bueiros		m³	4,0000000	598,37	2.393,48
					MO sem LS =>	1.409,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.409,51
					Valor do BDI =>	1.238,00		Valor com BDI =>		7.039,33
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**7.039,33**

30.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010519	Próprio	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	1.014,71	1.014,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,2500000	478,69	119,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	3,1000000	100,69	312,13
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	4,1000000	12,11	49,65
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0600000	500,73	30,04
Composição Auxiliar	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	3,8100000	122,55	466,91
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0600000	565,26	33,91
					MO sem LS =>	285,42	LS =>	0,00	MO com LS => 285,42
					Valor do BDI =>	216,53		Valor com BDI =>	1.231,24
							Quant. =>	**16,00**	**Preço Total => 19.699,84**

30.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00008943	Próprio	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO		un	1,0000000	1.267,60	1.267,60
Composição Auxiliar	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	Bocas para Bueiros		KG	4,1000000	13,76	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,2500000	478,69	119,67
Composição Auxiliar	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	5,6800000	122,55	696,08
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0900000	565,26	50,87
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0600000	500,73	30,04
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	3,1000000	100,69	312,13
					MO sem LS =>	359,04	LS =>	0,00	MO com LS => 359,04
					Valor do BDI =>	270,50		Valor com BDI =>	1.538,10
							Quant. =>	**43,00**	**Preço Total => 66.138,30**

30.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010524	Próprio	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	1.407,93	1.407,93
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0600000	500,73	30,04
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	4,1000000	12,11	49,65
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,2500000	478,69	119,67
Composição Auxiliar	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	3,1000000	68,74	213,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,1200000	565,26	67,83
Composição Auxiliar	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	7,5500000	122,55	925,25
					MO sem LS =>	383,73	LS =>	0,00	MO com LS => 383,73
					Valor do BDI =>	300,45		Valor com BDI =>	1.708,38
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 1.708,38**

30.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010523	Próprio	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	2.373,57	2.373,57
Composição Auxiliar	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	9,4300000	122,55	1.155,64
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,1100000	500,73	55,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	24,08	4,81
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,4600000	478,69	220,19
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,1600000	565,26	90,44
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	15,1000000	12,11	182,86
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	6,6000000	100,69	664,55
					MO sem LS =>	665,25	LS =>	0,00	MO com LS => 665,25
					Valor do BDI =>	506,51		Valor com BDI =>	2.880,08
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 2.880,08**

30.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009506	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UN	1,0000000	2.666,32	2.666,32
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	1,7400000	492,83	857,52
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	15,0500000	100,69	1.515,38
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	17,0000000	17,26	293,42
					MO sem LS =>	792,18	LS =>	0,00	MO com LS => 792,18
					Valor do BDI =>	568,99		Valor com BDI =>	3.235,31
							Quant. =>	**31,00**	**Preço Total => 100.294,61**

30.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009508	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UN	1,0000000	2.631,82	2.631,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	1,6700000	492,83	823,02
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	15,0500000	100,69	1.515,38
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	17,0000000	17,26	293,42
				MO sem LS =>	787,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	787,23
				Valor do BDI =>	561,63		Valor com BDI =>		3.193,45
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**35.127,95**

30.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009510	Próprio	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UN	1,0000000	1.512,46	1.512,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	29,85	2,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	2,5900000	100,69	260,78
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,1900000	492,83	93,63
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	5,4000000	12,11	65,39
Composição Auxiliar	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	3,9300000	122,55	481,62
Composição Auxiliar	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0163400	634,21	10,36
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0600000	565,26	33,91
Insumo	00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material		UN	1,0000000	561,39	561,39
				MO sem LS =>	272,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	272,91
				Valor do BDI =>	322,75		Valor com BDI =>		1.835,21
						Quant. =>	**34,00**	**Preço Total =>**	**62.397,14**

30.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009511	Próprio	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UN	1,0000000	1.738,37	1.738,37
Composição Auxiliar	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0289100	634,21	18,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	29,85	2,98
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,1900000	492,83	93,63
Composição Auxiliar	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	5,5700000	122,55	682,60
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m²	2,5900000	100,69	260,78
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0900000	565,26	50,87
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	5,4000000	12,11	65,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Insumo	00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material		UN	1,0000000	561,39	561,39
				MO sem LS =>	335,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	335,45
				Valor do BDI =>	370,96		Valor com BDI =>		2.109,33
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**12.655,98**

30.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00009512	Próprio	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UN	1,0000000	2.100,56	2.100,56
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,1900000	492,83	93,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	24,08	2,40
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	5,4000000	12,11	65,39
Composição Auxiliar	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	8,8400000	122,55	1.083,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	29,85	2,98
Composição Auxiliar	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	2,5900000	68,74	178,03
Composição Auxiliar	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0540400	634,21	34,27
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,1400000	565,26	79,13
Insumo	00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material		UN	1,0000000	561,39	561,39
				MO sem LS =>	424,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	424,67
				Valor do BDI =>	448,25		Valor com BDI =>		2.548,81
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**5.097,62**

30.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00006740	Próprio	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	17.293,48	17.293,48
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,3950000	565,60	223,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	46,0000000	75,71	3.482,66
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Bocas para Bueiros		m³	6,1750000	598,37	3.694,93
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	486,0000000	17,26	8.388,36
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,9650000	765,46	1.504,12
					MO sem LS =>	5.423,60	LS =>	0,00	MO com LS => 5.423,60
					Valor do BDI =>	3.690,42		Valor com BDI =>	20.983,90
							Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 41.967,80**

30.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00004869	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem	288		m	1,0000000	239,57	239,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2820000	24,08	6,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	29,85	5,19
Insumo	00041780	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material		M	1,0000000	173,01	173,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,3970000	137,50	54,58
					MO sem LS =>	8,84	LS =>	0,00	MO com LS => 8,84
					Valor do BDI =>	51,12		Valor com BDI =>	290,69
							Quant. =>	**947,00**	**Preço Total => 275.283,43**

30.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008111	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD		M	1,0000000	208,67	208,67
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0867300	18,72	1,62
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0281300	210,02	5,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0867300	24,08	2,08
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0174600	89,31	1,55
Insumo	00041781	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material		M	0,7000000	280,40	196,28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0462600	26,99	1,24
					MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS => 3,63
					Valor do BDI =>	44,53		Valor com BDI =>	253,20
							Quant. =>	**325,00**	**Preço Total => 82.290,00**

30.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00002730	Próprio	Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação	URBA - URBANIZAÇÃO		m	1,0000000	685,05	685,05
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Custo Horário**				**Custo Horário Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000				24,08	48,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				29,85	29,85
					Adicional de Mão de obra (%)				**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra				**78,01**
					Custo horário total de execução				**78,01**
					Produção de equipe				**150**
					Custo unitário de execução				**0,5201**
					Custo do FIC				**0**
					Custo do FIT				**0**
C	**Código**	**Banco**	**MATERIAL**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	00044812	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	1,0141700	M	419,03			424,97
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0278300	UN	26,99			0,75
					Custo unitário total de material				**425,7188**
D	**Código**	**Banco**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	0,1020000	m³	227,04			23,16
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000000	CHP	210,02			210,02
Composição	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,1020000	m³	251,35			25,64
					Custo total de atividades auxiliares				**258,8158**
				MO sem LS =>	34,01	LS =>	0,53	MO com LS =>	34,54
				Valor do BDI =>	146,18		Valor com BDI =>		831,23
						Quant. =>	**533,00**	**Preço Total =>**	**443.045,59**

30.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101120	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0151000	253,35	3,82
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0256000	87,96	2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0407000	24,08	0,98
					MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS => 1,50
					Valor do BDI =>	1,50		Valor com BDI =>	8,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Quant. => **3.343,96** **Preço Total =>** **28.590,85**

30.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	Escavação Horizontal		m³	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0079000	253,35	2,00
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0134000	87,96	1,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0213000	24,08	0,51
					MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS => 0,77
					Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>	4,46
							Quant. =>	**1.360,74**	**Preço Total => 6.068,90**

30.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0942000	10,68	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1955000	24,08	4,70
Composição Auxiliar	90693	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1072000	58,45	6,26
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04
Composição Auxiliar	90692	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0742000	129,12	9,58
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
					MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS => 7,27
					Valor do BDI =>	4,95		Valor com BDI =>	28,19
							Quant. =>	**1.360,74**	**Preço Total => 38.359,26**

30.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94329	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	111,81	111,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0379000	24,08	0,91
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,59	0,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1252000	34,41	4,30
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0278000	210,02	5,83
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,61	1,66
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0402000	89,31	3,59
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3889000	68,75	95,48
					MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS => 4,81
					Valor do BDI =>	23,86		Valor com BDI =>	135,67
							Quant. =>	**2.060,86**	**Preço Total => 279.596,87**

30.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0138000	75,52	1,04
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0105000	73,68	0,77
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0198000	262,94	5,20
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	163,16	1,35
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS => 1,16
					Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>	10,14
							Quant. =>	**2.576,08**	**Preço Total => 26.121,45**

30.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036000	75,52	0,27
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	262,94	2,18
					MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS => 0,27
					Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>	2,97
							Quant. =>	**46.369,44**	**Preço Total => 137.717,23**

31			**PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**						**2.679.676,52**
31.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**878.586,73**
31.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal		m³	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0079000	253,35	2,00
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0134000	87,96	1,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0213000	24,08	0,51
					MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS => 0,77
					Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>	4,46
							Quant. =>	**3.371,50**	**Preço Total => 15.036,89**

31.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0138000	75,52	1,04
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0105000	73,68	0,77
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0198000	262,94	5,20
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	163,16	1,35
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS => 1,16
					Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>	10,14
							Quant. =>	**7.140,04**	**Preço Total => 72.400,00**

31.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036000	75,52	0,27
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083000	262,94	2,18
					MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS => 0,27
					Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>	2,97
							Quant. =>	**79.016,85**	**Preço Total => 234.680,04**

31.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105711	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações		m³	1,0000000	109,53	109,53
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0048821	219,77	1,07
Composição Auxiliar	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0058275	5,13	0,02
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0249371	66,47	1,65
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0058275	122,27	0,71
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0303619	93,26	2,83
Composição Auxiliar	5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0294165	3,32	0,09
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0294165	43,55	1,28
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0041968	308,61	1,29
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0037260	245,51	0,91
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0315180	92,95	2,92
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0310472	74,59	2,31
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0103069	160,25	1,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1409761	24,08	3,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,8252000	108,35	89,41
					MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS => 6,17
					Valor do BDI =>	23,37		Valor com BDI =>	132,90
							Quant. =>	**1.625,15**	**Preço Total => 215.982,43**

31.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105730	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações		m³	1,0000000	183,49	183,49
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0193955	66,47	1,28
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0251229	74,59	1,87
Composição Auxiliar	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	Usinagens		m³	1,0000000	171,52	171,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0236860	92,95	2,20
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0080165	160,25	1,28
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0022892	308,61	0,70
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0232810	93,26	2,17
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0037260	245,51	0,91
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0041310	219,77	0,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0274120	24,08	0,66
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	39,15		Valor com BDI =>		222,64
						Quant. =>	**491,60**	**Preço Total =>**	**109.449,82**

31.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		TXKM	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0024000	75,52	0,18
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0056000	262,94	1,47
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>		2,00
						Quant. =>	**63.928,50**	**Preço Total =>**	**127.857,00**

31.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010662	Próprio	REMOCAO MANUAL DE PISO PARALELEPIPEDO S/ REAPROVEITAMENTO	22		m²	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4010000	24,08	9,65
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0580000	29,63	1,71
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22
				Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>		13,78
						Quant. =>	**1.595,00**	**Preço Total =>**	**21.979,10**

31.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00010663	Próprio	REGULARIZACAO DE SUB LEITO	20		m²	1,0000000	41,96	41,96
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7850000	29,63	23,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7770000	24,08	18,71
				MO sem LS =>	31,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,20
				Valor do BDI =>	8,95		Valor com BDI =>		50,91
						Quant. =>	**1.595,00**	**Preço Total =>**	**81.201,45**

31.2			**PISO (INTERTRAVADO, COBOGRAMA)**						**1.425.357,92**
31.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	Pavimento Intertravado		m²	1,0000000	73,86	73,86
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0963000	29,63	2,85
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0041000	10,68	0,04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0038000	11,48	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0441000	0,73	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0963000	24,08	2,31
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0444000	1,08	0,04
Insumo	00040517	SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material		m²	1,0045000	60,36	60,63
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0011000	102,34	0,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	137,50	7,81
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	15,76		Valor com BDI =>		89,62
						Quant. =>	**3.319,00**	**Preço Total =>**	**297.448,78**

31.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	Pavimento Intertravado		m²	1,0000000	96,98	96,98
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0041000	10,68	0,04
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3725000	29,63	11,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0491000	11,48	0,56
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1371000	1,08	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3725000	24,08	8,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1821000	0,73	0,13
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	102,34	1,00
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material		m²	1,0300000	65,35	67,31
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	137,50	7,81
				MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,87
				Valor do BDI =>	20,69		Valor com BDI =>		117,67
						Quant. =>	**1.595,00**	**Preço Total =>**	**187.683,65**

31.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	Pavimento Intertravado		m²	1,0000000	101,62	101,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2632000	24,08	6,33
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0055000	10,68	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1261000	0,73	0,09
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1278000	1,08	0,13
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0038000	11,48	0,04
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2632000	29,63	7,79
Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material		m²	1,0041000	78,06	78,38
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	102,34	1,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	137,50	7,81
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	21,68		Valor com BDI =>		123,30
						Quant. =>	**2.398,00**	**Preço Total =>**	**295.673,40**

31.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	Pavimento Intertravado		m²	1,0000000	82,48	82,48
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2632000	29,63	7,79
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1261000	0,73	0,09
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1278000	1,08	0,13
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0055000	10,68	0,05
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0038000	11,48	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2632000	24,08	6,33
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material		m²	1,0041000	59,00	59,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	137,50	7,81
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	102,34	1,00
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	17,60		Valor com BDI =>		100,08
						Quant. =>	**5.406,00**	**Preço Total =>**	**541.032,48**

31.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio		m²	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1704000	24,08	4,10
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0341000	25,11	0,85
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material		m³	0,0446000	137,14	6,11
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	0,6372000	23,00	14,65
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	5,48		Valor com BDI =>		31,19
						Quant. =>	**3.319,00**	**Preço Total =>**	**103.519,61**

31.3			**PAVIMENTO ASFALTICO**						**375.731,87**
31.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008614	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS - EXCLUSO FORNECIMENTO DO CM-30	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações		m²	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0046842	71,26	0,33
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0016370	122,27	0,20
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0009134	262,74	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0055976	24,08	0,13
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0039606	4,85	0,01
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0046842	43,55	0,20
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0016370	9,65	0,01
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>		1,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Quant. => **2.458,00** **Preço Total =>** **3.293,72**

31.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010661	Próprio	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS, E TRANSPORTE REFINARIA ATÉ USINA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		T	1,0000000	6.701,06	6.701,06
Insumo	3874	Próprio	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS, E TRANSPORTE DA REFINARIA (CEARÁ) ATÉ USINA NO MUNICÍPIO DE CARUARU - PE	Material		T	1,0000000	6.701,06	6.701,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.430,00		Valor com BDI =>		8.131,06
						Quant. =>	**2,95**	**Preço Total =>**	**23.986,62**

31.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	Asfalto		m³	1,0000000	2.295,99	2.295,99
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0805000	230,49	18,55
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1071000	48,19	5,16
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1301000	28,30	31,98
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0949000	132,22	12,54
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0464000	341,38	15,84
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0464000	262,94	12,20
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0607000	86,63	5,25
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0341000	130,91	4,46
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0419000	219,77	9,20
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0990000	93,26	9,23
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material		T	2,5548000	850,00	2.171,58
				MO sem LS =>	37,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,94
				Valor do BDI =>	489,96		Valor com BDI =>		2.785,95
						Quant. =>	**122,90**	**Preço Total =>**	**342.393,25**

31.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		TXKM	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0024000	75,52	0,18
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0056000	262,94	1,47
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>		2,00
						Quant. =>	**3.003,68**	**Preço Total =>**	**6.007,36**

31.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		TXKM	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0028000	451,87	1,26
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0012000	96,66	0,11
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>		1,66
						Quant. =>	**30,68**	**Preço Total =>**	**50,92**

32			PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA						870.019,55
32.1			VEGETAÇÃO						719.915,28
32.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio		m²	1,0000000	4,07	4,07
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0280000	25,11	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	24,08	3,37
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>		4,93
						Quant. =>	**14.267,00**	**Preço Total =>**	**70.336,31**

32.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio		m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0116000	24,08	0,27
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0023000	25,11	0,05
Insumo	00044479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		KG	0,2500000	0,16	0,04
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,43
						Quant. =>	**314,00**	**Preço Total =>**	**135,02**

32.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110000	25,11	0,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0548000	24,08	1,31
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material		m³	0,0129000	137,14	1,76
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>		4,05
						Quant. =>	**14.267,00**	**Preço Total =>**	**57.781,35**

32.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	Paisagismo - Plantio		UN	1,0000000	209,92	209,92
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2421000	25,11	6,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2103000	24,08	29,14
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material		UN	1,0000000	174,71	174,71
				MO sem LS =>	25,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,26
				Valor do BDI =>	44,79		Valor com BDI =>		254,71
						Quant. =>	**45,00**	**Preço Total =>**	**11.461,95**

32.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00008872	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	Paisagismo - Plantio		UN	1,0000000	770,09	770,09
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4818000	25,11	12,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4089000	24,08	58,00
Insumo	8425	Próprio	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *3* M	Material		UN	1,0000000	700,00	700,00
				MO sem LS =>	50,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,27
				Valor do BDI =>	164,33		Valor com BDI =>		934,42
						Quant. =>	**92,00**	**Preço Total =>**	**85.966,64**

32.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00005794	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024 (REF. SINAPI 98517 05/2025)	Paisagismo - Plantio		UN	1,0000000	831,81	831,81
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0041000	65,10	65,36
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2829000	228,87	64,74
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6991000	25,11	17,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,4953000	24,08	84,16
Insumo	5041	Próprio	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 3,00M	Material		UN	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS =>	105,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,85
				Valor do BDI =>	177,50		Valor com BDI =>		1.009,31
						Quant. =>	**23,00**	**Preço Total =>**	**23.214,13**

32.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	Paisagismo - Plantio		m²	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0277000	25,11	0,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1386000	24,08	3,33
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	5,76		Valor com BDI =>		32,78
						Quant. =>	**10.795,00**	**Preço Total =>**	**353.860,10**

32.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio		m²	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1704000	24,08	4,10
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0341000	25,11	0,85
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material		m³	0,0446000	137,14	6,11
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	0,6372000	23,00	14,65
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	5,48		Valor com BDI =>		31,19
						Quant. =>	**3.320,00**	**Preço Total =>**	**103.550,80**

32.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	72,83	72,83
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0108000	25,11	0,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0542000	24,08	1,30
Insumo	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material		UN	1,0000000	71,26	71,26
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	15,54		Valor com BDI =>		88,37
						Quant. =>	**154,00**	**Preço Total =>**	**13.608,98**

32.2			**DIVERSOS**						**150.104,27**
32.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00007841	Próprio	ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).AF_05/2018 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO - (98523)	Cercas, Protetores e Alambrados		M	1,0000000	207,78	207,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2875000	24,08	31,00
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0120000	486,69	5,84
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2875000	29,63	38,14
Insumo	3435	Próprio	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, DIM. 5MM, PITURA BRANCA, VERDE E PRETA BELGO OU SIMILAR	Material		M²	1,0000000	132,80	132,80
				MO sem LS =>	52,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,71
				Valor do BDI =>	44,34		Valor com BDI =>		252,12
						Quant. =>	**195,70**	**Preço Total =>**	**49.339,88**

32.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	**BDI DE SERVIÇO:**	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:**	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 133.328.742,58**
		Valor do BDI	**R$ 22.150.457,54**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 111.178.285,04**

Composição	00007836	Próprio	BANCO DE ALVENARIA COM ALTURA DE 45CM E LARGURA DE 55CM, COMPRIMENTO VARIÁVEL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	281,51	281,51
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,6000000	16,40	26,24
Composição Auxiliar	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0500000	122,87	6,14
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	520,36	10,40
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,2000000	107,52	21,50
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,6250000	7,83	12,72
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	1,6250000	65,89	107,07
Composição Auxiliar	103371	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,1800000	82,58	97,44
				MO sem LS => 119,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,32
				Valor do BDI => 60,07		Valor com BDI =>		341,58
					Quant. =>	**287,63**	**Preço Total =>**	**98.248,65**

32.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	152,79	152,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	29,85	19,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	24,08	30,79
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,45	1,54
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	13,02	83,81
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	2,04	17,58
				MO sem LS => 36,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,68
				Valor do BDI => 32,60		Valor com BDI =>		185,39
					Quant. =>	**13,57**	**Preço Total =>**	**2.515,74**

33			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**159.306,81**
33.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	24,08	2,29
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0337000	22,41	0,75
				MO sem LS => 2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI => 0,64		Valor com BDI =>		3,68
					Quant. =>	**1.151,61**	**Preço Total =>**	**4.237,92**

33.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00003168	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	6,80	6,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	24,08	3,37
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1084000	20,29	2,19
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	24,91	1,24
				MO sem LS => 2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI => 1,45		Valor com BDI =>		8,25
					Quant. =>	**18.796,23**	**Preço Total =>**	**155.068,89**

Total sem BDI	**R$ 111.178.285,04**
Total do BDI	**R$ 22.150.457,54**
Total Geral	**R$ 133.328.742,58**

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIANA NUNES DA GAMA
Data: 14/11/2025 22:34:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Mariana Nunes da Gama
Setor de Engenharia