

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA 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:	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	BDI DE SERVIÇO:	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	
Prazo de execução:	18 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	

		Valor Final do Orçamento COM BDI	
		Valor do BDI	
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		1					
1.1	10394	Próprio	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO COM OS ENCARGOS SOCIAIS, CUSTO ADMINISTRATIVO, REMUNERAÇÃO DA EMPRESA E DESPESAS FISCAIS INCLUIDAS PARA OBRA DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	UN	1					
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1					
2.1	10390	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	MÊS	1					
3			CANTEIRO DE OBRAS		1					
3.1	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	54					
3.2	8003	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 2 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	144					
3.3	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	11					
3.4	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	m³	1,79					
3.5	9858	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024 PE	m²	5,22					
3.6	9853	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	m²	400					
3.7	10657	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	m²	388,34					
3.8	9854	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	m²	50					
3.9	9855	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	m²	40					
3.10	9857	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	m²	40					
3.11	8221	Próprio	ALMOXARIFADO ABERTO	m²	98,12					
3.12	10073	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE ÁGUA (7000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS. AF_01/2024	UN	1					
3.13	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	UN	1					
3.14	9820	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.	UN	1					
3.15	8147	Próprio	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	18					
3.16	10391	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE HRA	un	2					
3.17	10392	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER HRA	UN	22					
3.18	2698	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	167,25					
3.19	1400	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	1103,85					
4			SERVIÇOS PRELIMINARES		1					
4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	12,5					
4.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1151,61					
4.3	3147	Próprio	ADESIVO PARA APLICAÇÃO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA DE CONSTRUÇÃO	m²	283,45					
4.4	11633	Próprio	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, TIPO TESOURA ELÉTRICA, ALTURA DE TRABALHO ATÉ 8,00 m (LARGURA 0,81 m).	MÊS	36					
4.5	11634	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE PLATAFORMA SUSPensa ELÉTRICA 6 METROS	MÊS	10					
4.6	5442	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANÇIM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	un	44					
4.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	529,29					
5			DEMOLIÇÃO DOS BLOCOS		1					
5.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	318,13					
5.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1846,8					
5.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	89,26					
5.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	220,12					
5.5	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	101					
5.6	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2					
5.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	43					
5.8	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	814,84					
5.9	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	20,95					
5.10	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	368,4					
5.11	8126	Próprio	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	22,55					
5.12	10389	Próprio	Remoção de bancada para pia	m²	11,45					
5.13	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	m³	1594,32					
5.14	74176	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO (BOTA FORA), INCLUSIVE ATERRO SANITÁRIO - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	T	2136,38					
6			TERRAPLANAGEM		1					
6.1	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	m²	21495					
6.2	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2.70M3). AF_07/2020	m³	2228,95					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>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.</p>										
Obra:										Responsável técnico:
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970									BDI DE SERVIÇO:
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:
Prazo de execução:	18 MESES									ENCARGOS SOCIAIS
						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
6.3	9436	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.	m³	455,69					
6.4	9066	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 ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	2228,95					
6.5	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	m³	4759,42					
6.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	261389,7					
6.7	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	M3XKM	33109,37					
6.8	8623	Próprio	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA PESADA DE ATERRO A 100 POR CENTO DO PROCTOR NORMAL, MEDIDO NA SEÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AREIA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E HOMOGENEIZAÇÃO.	m³	6970,39					
6.9	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	m³	8712,99					
6.10	74177	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE SOLO (BOTA FORA), INCLUSO ATERRO SANITÁRIO - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	T	7139,13					
7			INFRAESTRUTURA		1					
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1					
7.1.1	9436	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.	m³	823,35					
7.1.2	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), RETROSCAV. (0,28 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	m³	111,6					
7.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	158,95					
7.1.4	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	389,33					
7.1.5	3091	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	m³	426,52					
7.1.6	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	490,2					
7.1.7	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	m³	1168,08					
7.1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18020,47					
7.1.9	74177	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE SOLO (BOTA FORA), INCLUSO ATERRO SANITÁRIO - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	T	952,384					
7.2			FÓRMAS		1					
7.2.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	243,46					
7.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	369,64					
7.2.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	180					
7.3			ARMAÇÃO		1					
7.3.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4840,2					
7.3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	353					
7.3.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3653					
7.3.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17196					
7.3.5	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	479,2					
7.3.6	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	346,8					
7.4			CONCRETAGEM		1					
7.4.1	8698	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	379,85					
7.4.2	2798	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18					
7.4.3	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	m³	5,19					
7.4.4	9634	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	48					
7.4.5	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_06/2021	m³	1138					
7.5			IMPERMEABILIZAÇÃO		1					
7.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1989,17					
7.6			CHAPAS DE BASE		1					
7.6.1	9979	Próprio	CHAPA DE AÇO GROSSA, 5/8" 15,88mm (124,49 KG/M2)	KG	14897,6					
7.6.2	10443	Próprio	CANTONEIRA 1" ASTM A36 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,72					
7.6.3	10444	Próprio	FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 20mm L 550MM INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	UN	32					
8			SUPERESTRUTURA		1					
8.1			ESCADAS		1					
8.1.1			FORMAS		1					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>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.</p> <p>Local: Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</p> <p>Data base: SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>Prazo de execução: 18 MESES</p>										
						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
8.1.1.1	102052	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 11/2020	m²	486,07					
8.1.2 ARMADURA										
8.1.2.1	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	KG	674					
8.1.2.2	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	KG	2248					
8.1.2.3	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	KG	861					
8.1.2.4	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	KG	3775					
8.1.2.5	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	KG	773					
8.1.3 CONCRETAGEM										
8.1.3.1	4307	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	111,13					
8.2 ESTRUTURA METÁLICA										
8.2.1	5343	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO TRELICADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	KG	6605,78					
8.3 SOLIDARIZAÇÃO VIGAS										
8.3.1	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	KG	11001,9					
8.3.2	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	KG	30943,4					
8.3.3	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	KG	236,7					
8.4 SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES										
8.4.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	13901,8					
8.4.2	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	9447,2					
8.4.3	745	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1482,56					
8.4.4	9061	Próprio	TELA SOLDADA NERVURADA Q-113 10x10cm 3,8mm(1,8kg/m2)	m²	38030,21					
8.4.5	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	m³	104,67					
8.4.6	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_ 09/2023	M	393					
8.5 PILARES, VIGAS E LAJES ACESSO										
8.5.1 ARMADURA										
8.5.1.1	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	KG	88					
8.5.1.2	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	KG	296					
8.5.1.3	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	KG	20					
8.5.1.4	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	KG	884					
8.5.1.5	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	KG	48					
8.5.1.6	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	KG	57					
8.5.1.7	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	KG	201					
8.5.1.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	490					
8.5.1.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	833					
8.5.1.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	91					
8.5.2 FORMAS										
8.5.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	180,43					
8.5.2.2	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	110,9					
8.5.2.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	50,04					
8.5.3 CONCRETAGEM										
8.5.3.1	9348	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	m³	2,5					
8.5.3.2	2539	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	38,19					
8.6 ESTRUTURA PRÉ MOLDADA										
8.6.1	10510	Próprio	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	UN	1					
9 ESTRUTURA DE CONTENÇÃO										
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
9.1.1	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2.70M3). AF_ 07/2020	m³	119,47					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>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.</p> <p>Local: Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</p> <p>Data base: SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>Prazo de execução: 18 MESES</p>										
						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
9.1.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m ³	149,34					
9.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2688,12					
9.2			FORMA		1					
9.2.1	8176	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	m ²	1440,71					
9.2.2	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	m ²	229,79					
9.3			ARMADURA		1					
9.3.1	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	KG	21483,6					
9.3.2	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	KG	2670,23					
9.4			CONCRETAGEM		1					
9.4.1	11500	Próprio	CONCRETAGEM DE MURO DE ARRIMO C25, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	263,82					
9.5			DRENAGEM		1					
9.5.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m ³	108,06					
9.5.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m ²	563,38					
9.5.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	m ³	35,5					
9.5.4	10506	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA N. 4, LANÇAMENTO MANUAL	m ³	108,06					
9.5.5	10507	Próprio	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL EM MURO DE CONCRETO ARMADO.	m ²	752,32					
9.5.6	102725	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	543					
10			IMPERMEABILIZAÇÃO		1					
10.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m ²	4974,03					
10.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m ²	8070,65					
10.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3. E=2CM. AF 09/2023	m ²	4974,03					
11			ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E PAINÉIS		1					
11.1			ALVENARIAS E DRYWALL		1					
11.1.1	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	m ²	14994,73					
11.1.2	515	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).	M ²	4969,32					
11.1.3	8005	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	m ²	1171,08					
11.1.4	10698	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 LÁ DE VIDRO.	m ²	3166,68					
11.1.5	7939	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA PERFIL MONTANTE 90MM	m ²	14268,74					
11.1.6	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	m ²	14692,14					
11.1.7	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	m ²	1841,8					
11.2			DIVISÓRIAS		1					
11.2.1	3457	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO AQUALUX, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (102253)	m ²	302,84					
11.3			VERGAS E CONTRAVERGAS		1					
11.3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024	M	1139,44					
12			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS		1					
12.1			REVESTIMENTO		1					
12.1.1	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	m ²	13280,9					
12.1.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² . E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m ²	10295,38					
12.1.3	637	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m ²	4750,27					
12.1.4	8577	Próprio	PLACA VINÍLICA DE PVC COM ROLO MEDINDO H=1,20X25m 1MM DE ESPESSURA E COR BEGE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	1357,39					
12.1.5	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m ²	26070,54					
12.1.6	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² . E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m ²	1927,58					
12.1.7	3222	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m ²	20,81					
12.1.8	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	m ²	1057,94					
12.2			PISOS		1					
12.2.1	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	m ²	19664,52					
12.2.2	10229	Próprio	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO NA COR BRANCA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	20,55					
12.2.3	10239	Próprio	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA 25x25cm	m ²	274,54					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td style="width:70%;">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.</td> <td style="width:20%;">Responsável técnico:</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td>Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td>SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td>18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> </tr> </table>											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:	Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	BDI DE SERVIÇO:	Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	Prazo de execução:	18 MESES	ENCARGOS SOCIAIS
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:																				
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	BDI DE SERVIÇO:																				
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																				
Prazo de execução:	18 MESES	ENCARGOS SOCIAIS																				
						Valor Final do Orçamento COM BDI																
						Valor do BDI																
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																
12.2.4	11479	Próprio	PISO VINÍLICO, EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	m²	6018,97																	
12.3			REVESTIMENTO CERÂMICO		1																	
12.3.1	11559	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X60CM PARA ÁREAS INTERNAS.	m²	5518,84																	
12.3.2	6863	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	m²	494,69																	
12.4			FORRO		1																	
12.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	10541,9																	
12.4.2	6871	Próprio	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, COM GESSO ACARTONADO RESISTENTE A FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	819,43																	
12.4.3	6873	Próprio	FORRO MODULAR DE PVC MAGIORE 625 x 1250mm VIPAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	441,74																	
12.4.4	10187	Próprio	FORRO ACUSTICO MODULAR EM LÂ DE VIDRO REVESTIDA EM PVC BRANCO MICROPERFURADO COMPOSTO POR PLACAS RETANGULARES COM DIMENSÕES DE 1250MMX62MM, SISTEMA DE SUSPENSÃO DE PERFIL CLICADO PRINCIPAL "T" 24MM.	m²	93																	
12.5			RODAPÉS		1																	
12.5.1	8125	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	M	1921,48																	
12.5.2	8132	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM , ELIZABETH SUPER BRANCO TECN NAT ESC OU SIMILAR TÉCNICO, ACABAMENTO NATURAL . AF 02/2023	M	405,38																	
12.5.3	8822	Próprio	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM.	M	3957,41																	
12.6			COBERTA		1																	
12.6.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	545,62																	
12.7			BATE-MACA		1																	
12.7.1	8506	Próprio	PROTETOR DE PAREDE BATE-MACA E ACABAMENTOS WALLSHOCK PROTETOR DE PAREDE WD 127 COR 080 OYSTER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	882,29																	
12.7.2	8505	Próprio	PROTETOR DE PAREDE BATE-MACA TIPO CORRIMÃO WALLSHOCK PROTETOR DE PAREDE E CORRIMÃO WD 140 COR 080 OYSTER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	777,81																	
13			PINTURAS		1																	
13.1			PAREDES		1																	
13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	25466,75																	
13.1.2	8569	Próprio	PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO RESISTENTE A UMIDADE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	22564,12																	
13.1.3	8571	Próprio	PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO ANTICHAMAS, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	2902,63																	
13.1.4	52	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI, BASE AGUA.	M²	603,69																	
13.2			PISO		1																	
13.2.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	3025,45																	
13.3			TETO		1																	
13.3.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	11384,03																	
13.3.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	11384,03																	
13.3.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	10541,9																	
13.3.4	11560	Próprio	PINTURA ACRÍLICA ANTICHAMAS, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	819,43																	
14			FACHADAS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS		1																	
14.1	10705	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESURA 3 MM, EM FACHADA	m²	4695,33																	
14.2	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	m²	9378,24																	
14.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	9378,24																	
14.4	6971	Próprio	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS, REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESURA 70/80 MM	m²	9015,59																	
14.5	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	m²	296,61																	
14.6	10231	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	m²	296,61																	
14.7	10232	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	1953,41																	
15			ESQUADRIAS		1																	
15.1			PORTAS		1																	
15.1.1	2364	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 INSTALAÇÃO	UN	33																	
15.1.2	2365	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 INSTALAÇÃO	UN	112																	
15.1.3	2371	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	UN	92																	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>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.</p>										
<p>Responsável técnico:</p>										
<p>BDI DE SERVIÇO:</p>										
<p>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</p>										
<p>ENCARGOS SOCIAIS</p>										
						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
15.1.4	10241	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 INSTALAÇÃO	UN	1					
15.1.5	10242	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO (0,30M+0,90M) 120X210 CM FIXADA COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85					
15.1.6	10243	Próprio	PORTA DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM PAINÉIS ESTRUTURAS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS.	m²	141,84					
15.1.7	10708	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO (0,30M+0,90M) 120X210 CM FIXADA COM ARGAMASSA, COM VISOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28					
15.1.8	9352	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	UN	36					
15.1.9	10244	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	UN	78					
15.1.10	10245	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO EM CHAPA DE AÇO PARA FECHAMENTO DOS SHAFTS, FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	379,2					
15.1.11	5743	Próprio	PORTA CORTA FOGO 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO E TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	165,25					
15.1.12	10246	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 RESISTÊNCIA, FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO, COM MOLA HIDRAULICA AEREA E VISOR DE VIDRO 10MM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6					
15.1.13	10247	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 RESISTÊNCIA, FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO, COM MOLA HIDRAULICA AEREA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3					
15.1.14	10249	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 INSTALAÇÃO	UN	1					
15.1.15	10250	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	UN	4					
15.1.16	10251	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 2,45X2,50 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	1					
15.1.17	10253	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 2,09X2,10 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	1					
15.1.18	10255	Próprio	PORTA DUPLA DE CORRER AUTOMÁTICA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM, VÃO DE PASSAGEM 2 METROS, UTILIZAR PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO GOLD32 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, NA COR BRANCA, COM SENSORES DE PRESENÇA, ENTRADA/SAÍDA E SISTEMA DE SEGURANÇA ANTIEMAGNETISMO COM ABERTURA CENTRAL	UN	2					
15.1.19	10260	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	UN	4					
15.1.20	10261	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	UN	1					
15.1.21	6806	Próprio	MOLDURA GRANITO ESPESSURA 3x20cm CIM.AREIA-PORTAS DE ELEVADOR	M	163,8					
15.1.22	10263	Próprio	GUICHÊ COM DUAS FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR	m²	3,84					
15.1.23	10265	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 0,70X2,10 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	6					
15.1.24	10267	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 3,10X2,60 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	1					
15.2			JANELAS		1					
15.2.1	8523	Próprio	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM	m²	402,5					
15.2.2	11430	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL	m²	835,4					
15.2.3	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	m²	137,74					
15.2.4	10270	Próprio	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO FIXA	M²	471,1					
16			ELEVADORES		1					
16.1	10555	Próprio	ELEVADORES DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	UN	1					
17			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS		1					
17.1			LOUÇAS		1					
17.1.1	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	UN	178					
17.1.2	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	UN	210					
17.2			VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO		1					
17.2.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	110					
17.2.2	1786	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114					
17.2.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1					
17.2.4	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	39					
17.3			METAIS E INOX		1					
17.3.1	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	UN	8					
17.3.2	8042	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	UN	24					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>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.</p> <p>Local: Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</p> <p>Data base: SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>Prazo de execução: 18 MESES</p>										
						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
17.3.3	6888	Próprio	PIA DE DESPEJO/ EXPURGO HOSPITALAR 50x50cm. EM AÇO INOX. COM VÁLVULA DE DESCARGA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6					
17.3.4	8045	Próprio	CHUVEIRO METAL REDONDO DE PAREDE COM TUBO 1 JATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	46					
17.3.5	3223	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	76					
17.3.6	5103	Próprio	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1					
17.3.7	5147	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA, COM REGISTRO, FLEXÍVEL, ACABAMENTO CROMADO (REF. ORSE 9503 03/2025)	UN	228					
17.3.8	6906	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	249					
17.3.9	8048	Próprio	TORNEIRA METAL CROMADA, 3/4", PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22					
17.3.10	10291	Próprio	TORNEIRA TIPO CLÍNICA COM AREJADOR FIXO E ACIONAMENTO POR ALAVANCA TIPO COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113					
17.3.11	10291	Próprio	TORNEIRA TIPO CLÍNICA COM AREJADOR FIXO E ACIONAMENTO POR ALAVANCA TIPO COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26					
17.3.12	10297	Próprio	TORNEIRA TIPO CLÍNICA ALTA DE MESA COM COTOVELO ALTURA DA BICA 18CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	77					
17.3.13	2354	Próprio	TANQUE DE AÇO INOX 304 DIMENSÕES 0,50X0,40X0,22 M, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	16					
17.4			ACESSÓRIOS		1					
17.4.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	225					
17.4.2	5263	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	338					
17.4.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	211					
17.4.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	228					
17.4.5	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	82					
17.4.6	4603	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	m²	21,06					
17.4.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	414					
17.4.8	5538	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	369					
17.4.9	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	82					
17.5			BANCADAS E SOLEIRAS		1					
17.5.1	8087	Próprio	BANCADA DE GRANITO AQUALUX POLIDO OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, COM ACABAMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	456,71					
17.5.2	2646	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX COM RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	33,43					
17.5.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	259,89					
17.5.4	3741	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	3,9					
17.5.5	11415	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	78,6					
18			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1					
18.1			ÁGUA FRIA E QUENTE		1					
18.1.1			TUBULAÇÃO		1					
18.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1636,17					
18.1.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1044,02					
18.1.1.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1949,21					
18.1.1.4	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	408,59					
18.1.1.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	27,93					
18.1.1.6	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	503,59					
18.1.1.7	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	71,84					
18.1.1.8	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	269,24					
18.1.1.9	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	77,18					
18.1.1.10	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,54					
18.1.1.11	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	1,33					
18.1.1.12	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	596,62					
18.1.1.13	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	302,08					
18.1.1.14	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,73					
18.1.1.15	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	1998,35					
18.1.1.16	104194	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	11,19					
18.1.1.17	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	M	1,46					
18.1.1.18	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	M	5613,42					
18.1.1.19	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	M	1247,99					
18.1.1.20	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	57,24					
18.1.1.21	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	53,81					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
CONEXÕES										
18.1.2										1
18.1.2.1	5224	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	32					
18.1.2.2	9803	Próprio	CONECTOR FÊMEA 3/4" X 3/4" COBRE	UN	480					
18.1.2.3	9806	Próprio	CONECTOR MACHO 3/4" X 3/4" COBRE	UN	90					
18.1.2.4	9816	Próprio	NIPLE DUPLO 3/4" COBRE	UN	240					
18.1.2.5	9826	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3					
18.1.2.6	9827	Próprio	CONECTOR FÊMEA, PPR, 20 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27					
18.1.2.7	9832	Próprio	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	310					
18.1.2.8	8952	Próprio	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24					
18.1.2.9	9838	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	633					
18.1.2.10	9843	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46					
18.1.2.11	9850	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 50 X 1 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16					
18.1.2.12	9851	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 63 X 2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20					
18.1.2.13	9896	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 75 X 2 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33					
18.1.2.14	9862	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA FÊMEA, PPR, DN 25 MM X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	125					
18.1.2.15	9869	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14					
18.1.2.16	9870	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	78					
18.1.2.17	9884	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13					
18.1.2.18	9885	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16					
18.1.2.19	9921	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 63 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2					
18.1.2.20	9922	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26					
18.1.2.21	9923	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 75 X 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3					
18.1.2.22	9871	Próprio	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14					
18.1.2.23	9872	Próprio	UNIÃO, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23					
18.1.2.24	9924	Próprio	UNIÃO FLANGE, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8					
18.1.2.25	9925	Próprio	UNIÃO FLANGE, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4					
18.1.2.26	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	UN	4					
18.1.2.27	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	UN	1119					
18.1.2.28	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	UN	79					
18.1.2.29	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	UN	79					
18.1.2.30	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	UN	102					
18.1.2.31	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	UN	103					
18.1.2.32	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	UN	6					
18.1.2.33	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	UN	172					
18.1.2.34	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	UN	114					
18.1.2.35	6788	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	UN	34					
18.1.2.36	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	UN	60					
18.1.2.37	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2					
18.1.2.38	7073	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8					
18.1.2.39	9928	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4					
18.1.2.40	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	44					
18.1.2.41	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6					
18.1.2.42	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	31					
18.1.2.43	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5					
18.1.2.44	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1746					
18.1.2.45	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	528					
18.1.2.46	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	84					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1.2.47	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	127					
18.1.2.48	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	160					
18.1.2.49	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	UN	111					
18.1.2.50	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	UN	631					
18.1.2.51	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	UN	7					
18.1.2.52	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19					
18.1.2.53	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	UN	4					
18.1.2.54	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	UN	133					
18.1.2.55	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	UN	2					
18.1.2.56	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	UN	5					
18.1.2.57	9933	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 75 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3					
18.1.2.58	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1					
18.1.2.59	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	UN	302					
18.1.2.60	6794	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	90					
18.1.2.61	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	30					
18.1.2.62	7085	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	UN	28					
18.1.2.63	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	UN	12					
18.1.2.64	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	UN	11					
18.1.2.65	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	UN	24					
18.1.2.66	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	607					
18.1.2.67	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	35					
18.1.2.68	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18					
18.1.2.69	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23					
18.1.2.70	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	54					
18.1.2.71	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	UN	231					
18.1.2.72	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4					
18.1.2.73	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	35					
18.1.2.74	89612	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	44					
18.1.2.75	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2					
18.1.2.76	6799	Próprio	PLUG, PVC, ROSCAVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	891					
18.1.2.77	6800	Próprio	PLUG, PVC, ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	363					
18.1.2.78	9889	Próprio	PLUG, PVC, ROSCAVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1					
18.1.2.79	8956	Próprio	CAP SOLDÁVEL 40 MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	20					
18.1.2.80	9877	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3					
18.1.2.81	4106	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	19					
18.1.2.82	9893	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 75 X 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	9					
18.1.2.83	9894	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2					
18.1.2.84	4810	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	13					
18.1.2.85	4809	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 63 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2					
18.1.2.86	8959	Próprio	CAP SOLDÁVEL 50 MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	2					
18.1.2.87	105230	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	129					
18.1.2.88	105231	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	66					
18.1.2.89	96747	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	16					
18.1.2.90	96748	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1108					
18.1.2.91	96749	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	93					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																											
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:																																																																											
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																											
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS																																																																											
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																													
						Valor do BDI																																																																													
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																													
18.1.2.92	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	UN	149																																																																														
18.1.2.93	96666	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	46																																																																														
18.1.2.94	96750	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	15																																																																														
18.1.2.95	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	40																																																																														
18.1.2.96	96752	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	9																																																																														
18.1.2.97	96753	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	38																																																																														
18.1.2.98	105232	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	24																																																																														
18.1.2.99	105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	32																																																																														
18.1.2.100	96760	SINAPI	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	13																																																																														
18.1.2.101	105150	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3																																																																														
18.1.2.102	96759	SINAPI	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6																																																																														
18.1.2.103	96762	SINAPI	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	30																																																																														
18.1.2.104	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	UN	30																																																																														
18.1.2.105	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6																																																																														
18.1.2.106	96714	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2																																																																														
18.1.2.107	11573	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, ROSCA BSP, DE 1/4" X 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3																																																																														
18.1.2.108	105151	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	14																																																																														
18.1.2.109	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	14																																																																														
18.1.2.110	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	UN	2																																																																														
18.1.2.111	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	UN	4																																																																														
18.1.2.112	11574	Próprio	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO EM BRONZE, DN 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2																																																																														
18.1.2.113	11575	Próprio	CAP 50 MM PPR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																														
18.1.2.114	11576	Próprio	CAP 75 MM PPR	UN	8																																																																														
18.1.2.115	11577	Próprio	CAP 25 MM PPR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2																																																																														
18.1.2.116	11578	Próprio	LUVA DE TRANSICAO CPVC 28mm x 1"	UN	2																																																																														
18.1.3			ACESSÓRIOS		1																																																																														
18.1.3.1	9934	Próprio	Regulador Termostatico de Vazão(Retorno Água Quente) - Forneimento e Instalação	UN	49																																																																														
18.1.3.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	695																																																																														
18.1.3.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	51																																																																														
18.1.3.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	37																																																																														
18.1.3.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	27																																																																														
18.1.3.6	8760	Próprio	TERMOSTATO MECÂNICO CAPILAR 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28																																																																														
18.1.3.7	9937	Próprio	VALVULA DE SEGURANÇA E ALIVIO 1/2"	UN	2																																																																														
18.1.3.8	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	26																																																																														
18.1.3.9	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	11																																																																														
18.1.3.10	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3																																																																														
18.1.3.11	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2																																																																														
18.1.3.12	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2																																																																														
18.1.3.13	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	16																																																																														
18.1.3.14	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2																																																																														
18.1.3.15	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5																																																																														
18.1.3.16	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2																																																																														
18.1.3.17	9938	Próprio	VÁLVULA VENTOSA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26																																																																														
18.1.3.18	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	6																																																																														
18.1.3.19	8266	Próprio	MANÔMETRO DE PRESSÃO 1/2"	UN	5																																																																														
18.1.3.20	8761	Próprio	VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA REGULÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125																																																																														
18.1.3.21	8975	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6																																																																														
18.1.3.22	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 12/2020	UN	2																																																																														
18.1.3.23	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	90																																																																														
18.1.3.24	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7																																																																														
18.1.3.25	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	12																																																																														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="8">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="8">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="8">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="8">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970								BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES								ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																														
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970								BDI DE SERVIÇO:																																																																														
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																														
Prazo de execução:	18 MESES								ENCARGOS SOCIAIS																																																																														
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																																	
						Valor do BDI																																																																																	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																																	
18.1.3.26	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4																																																																																		
18.1.3.27	9059	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19																																																																																		
18.1.3.28	9941	Próprio	SEPARADOR DE MICRO BOLHAS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																																		
18.1.3.29	9942	Próprio	AQUECEDOR DE PASSAGEM 42.50 LITROS 62.800 KCAL/H, COM SERVO VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3																																																																																		
18.1.3.30	9943	Próprio	BOILER HORIZONTAL EM AÇO INOX 316, 4000 L ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2																																																																																		
18.1.3.31	9944	Próprio	VÁLVULA ELETRONICA DE 3 VIAS COM CONTROLE DE DESCARGA 3" INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																																		
18.1.3.32	8762	Próprio	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR / QUEBRA VÁCUO, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2																																																																																		
18.1.3.33	9947	Próprio	VASO DE EXPANSÃO CAPACIDADE 500 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2																																																																																		
18.1.3.34	9948	Próprio	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4																																																																																		
18.1.3.35	2272	Próprio	CAXA D'ÁGUA TANQUE EM POLIETILENO 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6																																																																																		
18.1.4			EQUIPAMENTO HIDRAULICOS E MECÂNICOS		1																																																																																		
18.1.4.1	9749	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	UN	2																																																																																		
18.1.4.2	9778	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	UN	2																																																																																		
18.1.4.3	9779	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	UN	2																																																																																		
18.1.4.4	9780	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	UN	6																																																																																		
18.1.4.5	9794	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	UN	4																																																																																		
18.1.4.6	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	UN	4																																																																																		
18.2			ESGOTO		1																																																																																		
18.2.1			TUBULAÇÕES		1																																																																																		
18.2.1.1	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	M	152,55																																																																																		
18.2.1.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	135,73																																																																																		
18.2.1.3	6501	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	219,19																																																																																		
18.2.1.4	6504	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	1618,62																																																																																		
18.2.1.5	6510	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	47,76																																																																																		
18.2.1.6	6511	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	2604,16																																																																																		
18.2.1.7	6512	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	1189,29																																																																																		
18.2.1.8	89446	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,69																																																																																		
18.2.2			CONEXÕES		1																																																																																		
18.2.2.1	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	UN	9																																																																																		
18.2.2.2	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	UN	7																																																																																		
18.2.2.3	6515	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	438																																																																																		
18.2.2.4	6516	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	783																																																																																		
18.2.2.5	6517	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	761																																																																																		
18.2.2.6	6519	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	282																																																																																		
18.2.2.7	6520	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1264																																																																																		
18.2.2.8	6521	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	764																																																																																		
18.2.2.9	6538	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	278																																																																																		
18.2.2.10	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	UN	305																																																																																		
18.2.2.11	6523	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	109																																																																																		
18.2.2.12	6524	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1353																																																																																		
18.2.2.13	6526	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2011																																																																																		
18.2.2.14	10646	Próprio	TE, PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	37																																																																																		
18.2.2.15	10647	Próprio	TE, PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	68																																																																																		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																											
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:																																																																											
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																											
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS																																																																											
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																													
						Valor do BDI																																																																													
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																													
18.2.2.16	10650	Próprio	TE, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	10																																																																														
18.2.2.17	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	UN	6																																																																														
18.2.2.18	6528	Próprio	TE, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	70																																																																														
18.2.2.19	6541	Próprio	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1																																																																														
18.2.2.20	6542	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	81																																																																														
18.2.2.21	6543	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	22																																																																														
18.2.2.22	6544	Próprio	CAP, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18																																																																														
18.2.2.23	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	UN	11																																																																														
18.2.2.24	6547	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	26																																																																														
18.2.2.25	1363	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA.	UN	26																																																																														
18.2.2.26	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	UN	44																																																																														
18.2.2.27	6549	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	UN	26																																																																														
18.2.2.28	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	UN	3																																																																														
18.2.2.29	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3																																																																														
18.2.2.30	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2																																																																														
18.2.2.31	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	UN	1																																																																														
18.2.2.32	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	UN	53																																																																														
18.2.2.33	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	UN	6																																																																														
18.2.2.34	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	UN	6																																																																														
18.2.2.35	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	UN	4																																																																														
18.2.2.36	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	UN	6																																																																														
18.2.3			ACESSÓRIOS		1																																																																														
18.2.3.1	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	UN	332																																																																														
18.2.3.2	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	UN	6																																																																														
18.2.3.3	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	UN	14																																																																														
18.2.3.4	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	UN	20																																																																														
18.2.3.5	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	UN	126																																																																														
18.2.3.6	676	Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VA - DN50) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	209																																																																														
18.2.3.7	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	191,2																																																																														
18.2.3.8	7878	Próprio	BOMBA DE VÁCUO PARA 01 CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																														
18.2.4			FIXAÇÃO DE TUBOS		1																																																																														
18.2.4.1	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	M	759,76																																																																														
18.2.4.2	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	M	1376,53																																																																														
18.2.4.3	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	M	627,02																																																																														
18.2.4.4	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 PERFL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	771,07																																																																														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>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.</p> <p>Local: Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</p> <p>Data base: SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>Prazo de execução: 18 MESES</p>										
						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
18.2.4.5	9542	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	M	14,32					
18.2.5			EXTENSÃO DE REDE		1					
18.2.5.1	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	600,2					
18.2.5.2	102139	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	7					
18.2.5.3	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	m³	844,25					
18.2.5.4	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	m³	216,35					
18.2.5.5	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	m³	803,22					
18.2.5.6	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	m³	246,77					
18.3			ÁGUA PLUVIAL		1					
18.3.1			SERVIÇOS INICIAIS		1					
18.3.1.1	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	m³	151					
18.3.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	62,77					
18.3.2			TUBULAÇÕES		1					
18.3.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,62					
18.3.2.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	0,88					
18.3.2.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	349,43					
18.3.2.4	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	690,14					
18.3.2.5	6812	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	145,84					
18.3.3			CONEXÕES		1					
18.3.3.1	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	UN	1					
18.3.3.2	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	UN	1					
18.3.3.3	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	UN	75					
18.3.3.4	104177	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	34					
18.3.3.5	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	UN	108					
18.3.4			CAIXA DE INSPEÇÃO		1					
18.3.4.1	7159	Próprio	Caixa Separadora de Água e Óleo 1500l/h - Forneimento e Instalação	un	1					
18.3.4.2	3426	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA	UN	11					
18.3.4.3	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1					
18.4			IRRIGAÇÃO		1					
18.4.1			TUBULAÇÃO		1					
18.4.1.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	229,59					
18.4.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	367,75					
18.4.2			ACESSÓRIOS GERAL		1					
18.4.2.1	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2					
18.4.2.2	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	UN	6					
18.4.2.3	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17					
18.4.2.4	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8					
18.4.2.5	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7					
18.4.2.6	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	UN	3					
18.4.2.7	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1					
18.4.2.8	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	UN	2					
18.4.2.9	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	UN	2					
18.4.2.10	420	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	UN	9					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.4.2.11	6799	Próprio	PLUG, PVC, ROSCAVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9					
18.4.2.12	89443	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1					
18.4.3			BOMBA		1					
18.4.3.1	10406	Próprio	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO, VAZÃO 29,1 M ³ /H, ALTURA MANOMÉTRICA 25 MCA, POTÊNCIA 3,0 CV, TRIFÁSICA, COM PRESSOSTATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2					
19			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1					
19.1			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		1					
19.1.1			BLOCO NOVO		1					
19.1.1.1	5250	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);	UN	31					
19.1.1.2	3683	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31					
19.1.1.3	2385	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	UN	2					
19.1.1.4	7008	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	3128,78					
19.1.1.5	3566	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø3/4", TIPO SEALTUBE, INCLUSIVE CONECTOR RETO	M	625,38					
19.1.1.6	9454	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48,77					
19.1.1.7	5205	Próprio	SUPORTE EMBORRACHADO TIPO GOTA FIXADO EM LAJE DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2510					
19.1.1.8	11580	Próprio	SUPORTE EMBORRACHADO TIPO GOTA FIXADO EM LAJE DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30					
19.1.1.9	4465	Próprio	Fornecimento e instalação de abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	240					
19.1.1.10	5287	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	231					
19.1.1.11	4910	Próprio	LUVÁ DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	462					
19.1.1.12	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	470					
19.1.1.13	5713	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5					
19.1.1.14	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	28					
19.1.1.15	5412	Próprio	ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO TIPO LIGA/ DESLIGA	UN	9					
19.1.1.16	8421	Próprio	Cabo de instrumentação torcido para circuitos de alarme 2#1,5mm ² 600V LSZH - fornecimento e instalação	M	6655,08					
19.1.1.17	9031	Próprio	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO TORCIDO PARA CIRCUITOS DE ALARME 2#2,5MM ² 600V LSZH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2218,37					
19.1.1.18	5434	Próprio	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL Ø11-700 jfi	UN	344					
19.1.1.19	1135	Próprio	DETECTORES DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEIS, INTELIGENTES, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM;	UN	84					
19.1.1.20	7952	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7					
19.1.1.21	11579	Próprio	CAIXA OCTOGONAL, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	525					
19.1.2			BLOCO EXISTENTE		1					
19.1.2.1	5250	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);	UN	25					
19.1.2.2	3683	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25					
19.1.2.3	2385	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	UN	1					
19.1.2.4	8421	Próprio	Cabo de instrumentação torcido para circuitos de alarme 2#1,5mm ² 600V LSZH - fornecimento e instalação	M	4455,56					
19.1.2.5	9031	Próprio	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO TORCIDO PARA CIRCUITOS DE ALARME 2#2,5MM ² 600V LSZH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1485,18					
19.1.2.6	7008	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	2520,98					
19.1.2.7	3566	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø3/4", TIPO SEALTUBE, INCLUSIVE CONECTOR RETO	M	25,06					
19.1.2.8	5205	Próprio	SUPORTE EMBORRACHADO TIPO GOTA FIXADO EM LAJE DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1700					
19.1.2.9	4465	Próprio	Fornecimento e instalação de abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	170					
19.1.2.10	5287	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	174					
19.1.2.11	4910	Próprio	LUVÁ DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	348					
19.1.2.12	11579	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	417					
19.1.2.13	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	271					
19.1.2.14	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	7					
19.1.2.15	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	357					
19.1.2.16	3536	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13					
19.1.2.17	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1					
19.1.2.18	3356	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19					
19.1.2.19	7953	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>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.</p> <p>Local: Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</p> <p>Data base: SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>Prazo de execução: 18 MESES</p>										
						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
19.1.2.20	7956	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLIO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57					
19.1.2.21	5412	Próprio	ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO TIPO LIGA/ DESLIGA	UN	4					
19.1.2.22	5434	Próprio	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECARVEL Ø4-700 jfl	UN	341					
19.1.2.23	7952	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLIO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1080					
19.2			SISTEMA DE HIDRANTES E SPRINKLERS		1					
19.2.1			BLOCO NOVO		1					
19.2.1.1	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	576					
19.2.1.2	5430	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDDO PARA CONEXAO RANHURADA 75MM	UN	189					
19.2.1.3	5432	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDO PARA CONEXAO RANHURADA 100MM	UN	427					
19.2.1.4	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	M	3254,09					
19.2.1.5	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	M	284,64					
19.2.1.6	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	M	331,98					
19.2.1.7	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120,66					
19.2.1.8	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	M	1183,42					
19.2.1.9	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	M	496,19					
19.2.1.10	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	M	735,53					
19.2.1.11	2290	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	M	47,66					
19.2.1.12	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	m²	959,41					
19.2.1.13	4844	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETANO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	959,41					
19.2.1.14	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	M	95,61					
19.2.1.15	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	M	5912,43					
19.2.1.16	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	M	1973,47					
19.2.1.17	7918	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. AF_09/2023_PS	M	47,66					
19.2.1.18	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	M	2352,95					
19.2.1.19	9542	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	M	14,79					
19.2.1.20	2733	Próprio	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 10 KGf/cm2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10					
19.2.1.21	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2					
19.2.1.22	3539	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCENDIO 15M TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46					
19.2.1.23	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIAO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1336					
19.2.1.24	8327	Próprio	ABRIGO DUPLO PARA HIDRANTE, 120X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 4 x 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1					
19.2.1.25	8381	Próprio	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, (6"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45					
19.2.2			BOMBAS		1					
19.2.2.1	10401	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 12,5 CV, 46 M³/H, 35 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2					
19.2.2.2	10400	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 25 CV, 60 M³/H, 50 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2					
19.2.2.3	10402	Próprio	BOMBA JOCKEY 1,5 CV 50 MCA 1,2M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1					
19.2.3			BLOCO EXISTENTE		1					
19.2.3.1	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	392					
19.2.3.2	5430	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDDO PARA CONEXAO RANHURADA 75MM	UN	48					
19.2.3.3	5432	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDO PARA CONEXAO RANHURADA 100MM	UN	257					
19.2.3.4	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	M	1877,99					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.2.3.5	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	M	52,93					
19.2.3.6	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	M	110,78					
19.2.3.7	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	82,81					
19.2.3.8	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	M	874,35					
19.2.3.9	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	M	105,63					
19.2.3.10	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	M	636,11					
19.2.3.11	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	m²	584,38					
19.2.3.12	4844	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETANO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	584,38					
19.2.3.13	3539	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	UN	22					
19.2.3.14	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.	UN	4					
19.2.3.15	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1					
19.2.3.16	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	743					
19.3			EXTINTORES, LUMINARIAS E SINALIZADORES		1					
19.3.1			BLOCO NOVO		1					
19.3.1.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	6					
19.3.1.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	59					
19.3.1.3	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	9					
19.3.1.4	xi-257	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC	UN	2					
19.3.1.5	9995	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 25 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3					
19.3.1.6	9997	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS COM CARGA DE ESPUMA MECÂNICA DE 50L 6A-40B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4					
19.3.1.7	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	4					
19.3.1.8	6553	Próprio	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	91					
19.3.1.9	4487	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária autônoma de emergência 100 LM 30 LEDs 1W 6.500K - Branco	un	398					
19.3.1.10	7935	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)	Un	124					
19.3.1.11	7936	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 13 X 28" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	249					
19.3.1.12	8345	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR METÁLICO 85 X 40 X 30 CM	UN	26					
19.3.2			BLOCO EXISTENTE		1					
19.3.2.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2					
19.3.2.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	56					
19.3.2.3	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	5					
19.3.2.4	6553	Próprio	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63					
19.3.2.5	4487	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária autônoma de emergência 100 LM 30 LEDs 1W 6.500K - Branco	un	137					
19.3.2.6	7935	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)	Un	71					
19.3.2.7	7936	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 13 X 28" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	135					
19.3.2.8	8345	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR METÁLICO 85 X 40 X 30 CM	UN	8					
19.4			CONEXÕES E ACESSÓRIOS		1					
19.4.1			BLOCO NOVO		1					
19.4.1.1	7898	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, 1/2" X 3/8", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7					
19.4.1.2	11660	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1					
19.4.1.3	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	UN	21					
19.4.1.4	11661	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55					
19.4.1.5	7902	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	UN	12					
19.4.1.6	5417	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO 25MM	UN	67					
19.4.1.7	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	UN	13					
19.4.1.8	5436	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 25X15MM	UN	1353					
19.4.1.9	5437	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 40X25MM	UN	92					
19.4.1.10	5461	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 50X25MM	UN	40					
19.4.1.11	5465	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X25MM	UN	60					
19.4.1.12	5466	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X40MM	UN	14					
19.4.1.13	10127	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 150X50MM	UN	3					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.4.1.14	10132	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 150X65MM	UN	1					
19.4.1.15	10133	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 150X100MM	UN	1					
19.4.1.16	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	UN	26					
19.4.1.17	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	UN	1120					
19.4.1.18	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	UN	13					
19.4.1.19	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	UN	9					
19.4.1.20	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	UN	138					
19.4.1.21	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	UN	162					
19.4.1.22	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	UN	48					
19.4.1.23	97491	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	519					
19.4.1.24	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	UN	21					
19.4.1.25	10138	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 6", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9					
19.4.1.26	92657	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6					
19.4.1.27	92663	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1					
19.4.1.28	101933	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10					
19.4.1.29	7985	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13					
19.4.1.30	7988	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm	UN	74					
19.4.1.31	10091	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=100MM	UN	15					
19.4.1.32	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	UN	1					
19.4.1.33	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	UN	1					
19.4.1.34	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	UN	11					
19.4.1.35	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	UN	19					
19.4.1.36	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	UN	1					
19.4.1.37	10137	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X32MM	UN	2					
19.4.1.38	92686	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18					
19.4.1.39	8016	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.	UN	2					
19.4.1.40	10114	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.	UN	7					
19.4.1.41	8017	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 6" - 150mm, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4					
19.4.1.42	8018	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.	UN	1					
19.4.1.43	8022	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.	UN	36					
19.4.1.44	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	UN	22					
19.4.1.45	5468	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 75X40MM	UN	27					
19.4.1.46	5467	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 75X32MM	UN	8					
19.4.1.47	10093	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 75X25MM	UN	47					
19.4.1.48	10134	Próprio	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 6", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1					
19.4.1.49	10099	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23					
19.4.1.50	10098	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26					
19.4.1.51	10100	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5					
19.4.1.52	8037	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.	UN	48					
19.4.1.53	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	UN	15					
19.4.1.54	8033	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.	UN	77					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																											
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:																																																																											
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																											
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS																																																																											
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																													
						Valor do BDI																																																																													
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																													
19.4.1.55	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	UN	9																																																																														
19.4.1.56	92684	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1																																																																														
19.4.1.57	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	UN	33																																																																														
19.4.1.58	5494	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO 40X65X65 MM	UN	8																																																																														
19.4.1.59	5477	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 50X65X65MM	UN	2																																																																														
19.4.1.60	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	UN	1																																																																														
19.4.1.61	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	UN	5																																																																														
19.4.1.62	8339	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (3" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	67																																																																														
19.4.1.63	101935	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	45																																																																														
19.4.1.64	8714	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (3" X 1 1/4"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4																																																																														
19.4.1.65	5474	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 32X40X40MM	UN	2																																																																														
19.4.1.66	5387	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																														
19.4.1.67	10139	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 32X50X50MM	UN	3																																																																														
19.4.1.68	10105	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.	UN	58																																																																														
19.4.1.69	5481	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 32X65X65MM	UN	8																																																																														
19.4.1.70	10104	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 25 MM (4" X 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	106																																																																														
19.4.1.71	10140	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 32 MM (4" X 1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5																																																																														
19.4.1.72	10141	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 40 MM (4" X 1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
19.4.1.73	10142	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.	UN	1																																																																														
19.4.1.74	10146	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 50 MM (6" X 2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2																																																																														
19.4.1.75	10147	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 65 MM (6" X 2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
19.4.1.76	10148	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 25 MM (6" X 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
19.4.1.77	10110	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.	UN	4																																																																														
19.4.2			BLOCO EXISTENTE		1																																																																														
19.4.2.1	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	UN	6																																																																														
19.4.2.2	7902	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm. À 50mm	UN	3																																																																														
19.4.2.3	5417	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO 25MM	UN	24																																																																														
19.4.2.4	10091	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=100MM	UN	21																																																																														
19.4.2.5	5436	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 25X15MM	UN	744																																																																														
19.4.2.6	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	UN	3																																																																														
19.4.2.7	5437	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 40X25MM	UN	48																																																																														
19.4.2.8	5461	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 50X25MM	UN	15																																																																														
19.4.2.9	5465	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X25MM	UN	3																																																																														
19.4.2.10	5466	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X40MM	UN	3																																																																														
19.4.2.11	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	UN	2																																																																														
19.4.2.12	10093	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 75X25MM	UN	13																																																																														
19.4.2.13	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	UN	743																																																																														
19.4.2.14	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	UN	4																																																																														
19.4.2.15	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	UN	3																																																																														
19.4.2.16	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	UN	99																																																																														
19.4.2.17	101925	SINAPI	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	39																																																																														
19.4.2.18	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	UN	32																																																																														
19.4.2.19	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	UN	4																																																																														
19.4.2.20	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	UN	6																																																																														
19.4.2.21	97491	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	259																																																																														
19.4.2.22	101922	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2																																																																														
19.4.2.23	7985	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
19.4.2.24	7988	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm	UN	10																																																																														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>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.</p> <p>Local: Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</p> <p>Data base: SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>Prazo de execução: 18 MESES</p>										
						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
19.4.2.25	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	UN	8					
19.4.2.26	101920	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2					
19.4.2.27	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	UN	11					
19.4.2.28	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	UN	5					
19.4.2.29	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	UN	5					
19.4.2.30	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	UN	3					
19.4.2.31	10095	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 100 X 40, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9					
19.4.2.32	10098	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37					
19.4.2.33	10099	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11					
19.4.2.34	10100	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5					
19.4.2.35	101935	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14					
19.4.2.36	92686	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2					
19.4.2.37	8023	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.	UN	11					
19.4.2.38	8037	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.	UN	5					
19.4.2.39	8033	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.	UN	18					
19.4.2.40	10104	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 25 MM (4" X 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	221					
19.4.2.41	8022	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.	UN	20					
19.4.2.42	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	UN	31					
19.4.2.43	10105	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.	UN	20					
19.4.2.44	10106	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.	UN	2					
19.4.2.45	97532	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1					
19.4.2.46	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	UN	5					
19.4.2.47	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	UN	3					
19.4.2.48	8021	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP / TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", 100MM.	un	2					
19.4.2.49	10109	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.	UN	2					
19.4.2.50	10110	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.	UN	3					
19.4.2.51	10111	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 75 MM X 25 MM (3" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26					
19.4.2.52	8018	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.	UN	2					
19.4.2.53	10114	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.	UN	2					
19.4.2.54	10115	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.	UN	1					
19.4.2.55	10116	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.	UN	8					
20			ENTRADA DE MÉDIA TENSÃO, SUBESTAÇÃO E TRANSMISSÃO		1					
20.1	7172	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO, POTÊNCIA 1000 KVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220 V - FORNECIMENTO	UN	3					
20.2	7170	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO, POTÊNCIA 1000 KVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220 V - INSTALAÇÃO	UN	3					
20.3	7168	Próprio	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MOTOR DIESEL, TRIFÁSICO, 750 KVA, 380/220 V, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) - FORNECIMENTO	UN	3					
20.4	7169	Próprio	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MOTOR DIESEL, TRIFÁSICO, 750 KVA, 380/220 V, COM QTA - INSTALAÇÃO	UN	3					
20.5	10675	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	UN	1					
20.6	10676	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	UN	1					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																											
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:																																																																											
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																											
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS																																																																											
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																													
						Valor do BDI																																																																													
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																													
20.7	10158	Próprio	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO METÁLICO DE MÉDIA TENSÃO, 17,5 KV, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	CJ	1																																																																														
20.8	10161	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL DE BAIXA TENSÃO, TIPO TTA, 380 V, 1600 A, 40 KA, IP-42, FORM 2B – OGBT, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	1																																																																														
20.9	329	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA 400A 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9																																																																														
20.10	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024 PS	UN	3																																																																														
20.11	328	Próprio	MUFLA TERMOCONTRÁIL EXTERNA UNIPOLAR COM ISOLAMENTO PARA 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12																																																																														
20.12	7174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	5																																																																														
20.13	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1																																																																														
20.14	6953	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	UN	4																																																																														
20.15	4200	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, 25 A, 30 MA, TIPO AC, PARA TRILHO DIN (IEC)	UN	1																																																																														
20.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3																																																																														
20.17	7022	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
20.18	6972	Próprio	NOBREAK PADRÃO 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	UN	1																																																																														
20.19	10348	Próprio	NOBREAK SENOIDAL 2000VA 220V - INSTALAÇÃO	UN	1																																																																														
20.20	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3																																																																														
20.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1																																																																														
20.22	11581	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 12MTS/600KGT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																														
20.23	8356	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, PARA MENSAGEM M1	UN	1																																																																														
20.24	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	39,52																																																																														
20.25	2689	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO, MODELO F4, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1500x1300x400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																														
21			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1																																																																														
21.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PCI - PRÉDIO NOVO		1																																																																														
21.1.1	10456	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38x38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2																																																																														
21.1.2	8588	Próprio	TÊ RETO 90° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38x38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4																																																																														
21.1.3	91996	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	203																																																																														
21.1.4	7089	Próprio	TOMADA 2P+T, DE SOBREPOR, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	144																																																																														
21.1.5	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	6																																																																														
21.1.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	6																																																																														
21.1.7	7022	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6																																																																														
21.1.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	7906,81																																																																														
21.1.9	10670	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13																																																																														
21.1.10	7948	Próprio	CONDULETE MÚLTIPLO 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	UN	457																																																																														
21.1.11	7946	Próprio	CONDULETE MÚLTIPLO 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	UN	3																																																																														
21.1.12	8168	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59																																																																														
21.1.13	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	2																																																																														
21.1.14	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	2																																																																														
21.1.15	7942	Próprio	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129																																																																														
21.1.16	10670	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19																																																																														
21.1.17	10673	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
21.1.18	8874	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2333,71																																																																														
21.1.19	9454	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,36																																																																														
21.1.20	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	113,65																																																																														
21.1.21	3660	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	M	323,27																																																																														
21.1.22	7889	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	UN	4																																																																														
21.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRÉDIO PRINCIPAL		1																																																																														
21.2.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES		1																																																																														
21.2.1.1	5798	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN= 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1375,14																																																																														
21.2.1.2	7008	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	3708,73																																																																														
21.2.1.3	9454	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	611,42																																																																														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.2.1.4	8527	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	50,63					
21.2.1.5	4909	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	23,84					
21.2.1.6	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1699,92					
21.2.1.7	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,67					
21.2.1.8	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,02					
21.2.1.9	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,3					
21.2.1.10	7882	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"	UN	8					
21.2.1.11	10393	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 20 X 15MM ROSCAS Ø3/4"	un	4					
21.2.1.12	10421	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	UN	4					
21.2.1.13	7889	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	UN	114					
21.2.1.14	7890	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 32 X 20MM ROSCAS Ø1.1/4"	UN	16					
21.2.1.15	7892	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 40 X 20MM ROSCAS Ø1.1/2"	UN	3					
21.2.1.16	10395	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	un	3					
21.2.1.17	10399	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	un	1					
21.2.1.18	7891	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25MM ROSCAS Ø1/4"	UN	2					
21.2.1.19	10404	Próprio	CONDULETE PVC MULTIPLIO 1/2 - 3/4 C/ TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2					
21.2.1.20	9593	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 15 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1					
21.2.1.21	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"	UN	31					
21.2.1.22	10407	Próprio	CONDULETE ALUMÍNIO TIPO LR 1" - À PROVA DE TEMPO, COM TAMPA CEGA, JUNTA DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15					
21.2.1.23	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15					
21.2.1.24	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"	UN	8					
21.2.1.25	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19					
21.2.1.26	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	22					
21.2.1.27	10409	Próprio	CONDULETE DE PVC TIPO X 2"	UN	2					
21.2.1.28	7946	Próprio	CONDULETE MULTIPLIO 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	UN	174					
21.2.1.29	7948	Próprio	CONDULETE MULTIPLIO 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	UN	230					
21.2.1.30	7949	Próprio	CONDULETE MULTIPLIO 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	UN	40					
21.2.1.31	10413	Próprio	CONDULETE MULTIPLIO 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	UN	9					
21.2.1.32	7942	Próprio	CONDULETE MULTIPLIO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75					
21.2.1.33	7943	Próprio	CONDULETE MULTIPLIO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64					
21.2.1.34	7952	Próprio	CONDULETE MULTIPLIO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø40" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	356					
21.2.1.35	7953	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLIO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	441					
21.2.1.36	7954	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLIO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø32" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28					
21.2.1.37	7956	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLIO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø40" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18					
21.2.1.38	5287	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31					
21.2.1.39	7999	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"	UN	13					
21.2.1.40	8000	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	177					
21.2.1.41	8001	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	133					
21.2.1.42	4910	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	360					
21.2.1.43	8540	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	294					
21.2.1.44	10416	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"	UN	482					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																											
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:																																																																											
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																											
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS																																																																											
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																													
						Valor do BDI																																																																													
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																													
21.2.1.45	6461	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1,35																																																																														
21.2.1.46	11662	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
21.2.1.47	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	UN	291																																																																														
21.2.1.48	7882	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8																																																																														
21.2.1.49	7884	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22																																																																														
21.2.1.50	7140	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1																																																																														
21.2.1.51	3216	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO -1018961	UN	1																																																																														
21.2.1.52	10439	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM PVC COM ROSCA (1/2"), DIÂMETRO DE 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22																																																																														
21.2.1.53	2219	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21																																																																														
21.2.1.54	8004	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2																																																																														
21.2.1.55	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	UN	102																																																																														
21.2.1.56	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	110																																																																														
21.2.1.57	8544	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4																																																																														
21.2.1.58	10442	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	204																																																																														
21.2.1.59	7945	Próprio	CONDULETE MULTITPO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø32" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2																																																																														
21.2.1.60	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	33,61																																																																														
21.2.1.61	10126	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,64																																																																														
21.2.1.62	10498	Próprio	CONDULETE ALUMÍNIO TIPO LR 3/4", À PROVA DE TEMPO, COM TAMPA CEGA, JUNTA DE VEDCAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5																																																																														
21.2.1.63	10500	Próprio	CONDULETE ALUMÍNIO TIPO T 3/4", À PROVA DE TEMPO, COM TAMPA CEGA, JUNTA DE VEDCAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																														
21.2.1.64	7000	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4																																																																														
21.2.1.65	6990	Próprio	CONDULETE TIPO LL, EM ALUMÍNIO, ROSCÁVEL, Ø 2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4																																																																														
21.2.1.66	7928	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	91																																																																														
21.2.1.67	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	UN	2																																																																														
21.2.1.68	3766	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																														
21.2.1.69	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	UN	9																																																																														
21.2.2			ELETROCALHAS E CONEXÕES		1																																																																														
21.2.2.1	3840	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	2736,09																																																																														
21.2.2.2	4072	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	463,72																																																																														
21.2.2.3	4816	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)	M	992,86																																																																														
21.2.2.4	9741	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	104,66																																																																														
21.2.2.5	5718	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	UN	33																																																																														
21.2.2.6	7120	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8																																																																														
21.2.2.7	8006	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6																																																																														
21.2.2.8	8025	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3																																																																														
21.2.2.9	5722	Próprio	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8																																																																														
21.2.2.10	8028	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3																																																																														
21.2.2.11	5396	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5																																																																														
21.2.2.12	5331	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	348,88																																																																														
21.2.2.13	7131	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	UN	5																																																																														
21.2.2.14	8028	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																														
21.2.2.15	8011	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4																																																																														
21.2.2.16	10010	Próprio	Arandela Solar Sunshine As2 Led 3w 6500k - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7																																																																														
21.2.2.17	5724	Próprio	CRUZETA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2																																																																														
21.2.2.18	5721	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	UN	2																																																																														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>Obra:</td> <td colspan="8">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.</td> <td>Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="8">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="8">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="8">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970								BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES								ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																														
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970								BDI DE SERVIÇO:																																																																														
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																														
Prazo de execução:	18 MESES								ENCARGOS SOCIAIS																																																																														
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																																	
						Valor do BDI																																																																																	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																																	
21.2.2.19	8007	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2																																																																																		
21.2.2.20	8013	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM.	UN	95																																																																																		
21.2.2.21	6362	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	UN	13																																																																																		
21.2.2.22	6363	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	UN	43																																																																																		
21.2.2.23	6364	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	UN	3																																																																																		
21.2.2.24	5723	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3																																																																																		
21.2.2.25	6316	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	272,94																																																																																		
21.2.2.26	10456	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38x38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19																																																																																		
21.2.2.27	10459	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4																																																																																		
21.2.2.28	10462	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4																																																																																		
21.2.2.29	10465	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4																																																																																		
21.2.2.30	8588	Próprio	TE RETO 90° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5																																																																																		
21.2.2.31	10478	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	112,42																																																																																		
21.2.2.32	10505	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3																																																																																		
21.2.2.33	6483	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																																		
21.2.2.34	8010	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 200 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																																		
21.2.2.35	9631	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1																																																																																		
21.2.2.36	4406	Próprio	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar), fornecimento e instalação	un	67																																																																																		
21.2.2.37	10508	Próprio	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3																																																																																		
21.2.2.38	8585	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38x38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37																																																																																		
21.2.2.39	11612	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 100 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																																		
21.2.3			CAIXAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		1																																																																																		
21.2.3.1	9267	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	UN	27																																																																																		
21.2.3.2	8277	Próprio	PAINEL ARMARIO AUTOPORTANTE C/ TAMPA INFERIOR 1200X800X400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6																																																																																		
21.2.3.3	10420	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 27/36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	54																																																																																		
21.2.3.4	10096	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	UN	1																																																																																		
21.2.3.5	9812	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO Ø300MM, EM PVC, COM PORTA TAMPA, GRELHA DE PVC, ADAPTADOR UNIVERSAL E PROLONGADOR - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2																																																																																		
21.2.3.6	9575	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9																																																																																		
21.2.4			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		1																																																																																		
21.2.4.1	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1080																																																																																		
21.2.4.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1472																																																																																		
21.2.4.3	10414	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO (INCLUINDO MÓDUL E PLACA)	UN	16																																																																																		
21.2.4.4	10415	Próprio	CONJUNTO SAÍDA DE FIO 11MM (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	332																																																																																		
21.2.4.5	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	16																																																																																		
21.2.4.6	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16																																																																																		
21.2.4.7	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2																																																																																		
21.2.4.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17																																																																																		
21.2.4.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	554																																																																																		
21.2.4.10	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	UN	242																																																																																		
21.2.4.11	10398	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50																																																																																		
21.2.4.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3046																																																																																		
21.2.4.13	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2102																																																																																		
21.2.4.14	7103	Próprio	PLACA CEGA 4X2" COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM DE FIOS - TIPO PASSA-FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7																																																																																		
21.2.4.15	9718	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGENCIA DO TIPO BOTOEIRA AUDIOVISUAL IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10																																																																																		
21.2.4.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	828																																																																																		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																											
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:																																																																											
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																											
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS																																																																											
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																													
						Valor do BDI																																																																													
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																													
21.2.4.17	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1																																																																														
21.2.4.18	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	8																																																																														
21.2.4.19	8235	Próprio	DISPOSITIVO DPS 20KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	169																																																																														
21.2.4.20	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2433																																																																														
21.2.4.21	8581	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16																																																																														
21.2.4.22	7995	Próprio	KIT PLACA 1 POSTO, 4X4", EM LATÃO, COM TOMADA DE PISO, 2P+T, 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7																																																																														
21.2.4.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	88																																																																														
21.2.4.24	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2																																																																														
21.2.4.25	9557	Próprio	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	621																																																																														
21.2.4.26	10426	Próprio	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43																																																																														
21.2.4.27	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	7																																																																														
21.2.4.28	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	128																																																																														
21.2.4.29	10427	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8																																																																														
21.2.4.30	10428	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9																																																																														
21.2.4.31	10429	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4																																																																														
21.2.4.32	10430	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8																																																																														
21.2.4.33	10431	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 100A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2																																																																														
21.2.4.34	10358	Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 630A 35KA - FORNECIMENTO	UN	2																																																																														
21.2.4.35	10359	Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 630A 35KA - INSTALAÇÃO	UN	2																																																																														
21.2.4.36	10436	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 500A 35KA - FORNECIMENTO	UN	8																																																																														
21.2.4.37	10437	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 500A 35KA - INSTALAÇÃO	UN	7																																																																														
21.2.4.38	3686	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6																																																																														
21.2.4.39	9273	Próprio	CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2																																																																														
21.2.4.40	7994	Próprio	KIT PLACA 1 POSTO, 4X2", EM LATÃO, COM TOMADA DE PISO, 2P+T, 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68																																																																														
21.2.4.41	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	275																																																																														
21.2.4.42	10454	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES 10A (2 MÓDULOS), SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE (INCLUINDO MÓDULO E PLACA)	UN	6																																																																														
21.2.4.43	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4																																																																														
21.2.4.44	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	8																																																																														
21.2.4.45	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	10																																																																														
21.2.4.46	10596	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4																																																																														
21.2.4.47	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1																																																																														
21.2.4.48	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2																																																																														
21.2.4.49	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1																																																																														
21.2.4.50	10509	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A 50KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																														
21.2.4.51	10513	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA ABERTA, 3200A, 66KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																																														
21.2.4.52	8592	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 50A/ Icc=10KA/3800V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2																																																																														
21.2.4.53	10522	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8																																																																														
21.2.4.54	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	34																																																																														
21.2.4.55	4112	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	35																																																																														
21.2.4.56	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2																																																																														
21.2.4.57	10596	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3																																																																														
21.2.4.58	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	36																																																																														
21.2.5			FIÇÃO		1																																																																														
21.2.5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	108362,49																																																																														
21.2.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6192,15																																																																														
21.2.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8778,91																																																																														
21.2.5.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3919,8																																																																														
21.2.5.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3011,02																																																																														
21.2.5.6	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELEITROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	1546,29																																																																														
21.2.5.7	6858	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1422,19																																																																														
21.2.5.8	10408	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	331,1																																																																														
21.2.5.9	10410	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,85																																																																														
21.2.5.10	7894	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	M	690,71																																																																														
21.2.5.11	7895	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	M	600,16																																																																														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td style="width:70%;">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.</td> <td style="width:20%;">Responsável técnico:</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td>Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td>SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td>18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> </tr> </table>											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:	Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	BDI DE SERVIÇO:	Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	Prazo de execução:	18 MESES	ENCARGOS SOCIAIS
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:																				
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	BDI DE SERVIÇO:																				
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																				
Prazo de execução:	18 MESES	ENCARGOS SOCIAIS																				
						Valor Final do Orçamento COM BDI																
						Valor do BDI																
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																
21.2.5.12	7896	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	M	825,04																	
21.2.5.13	7897	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	M	164,21																	
21.2.5.14	9280	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	534,08																	
21.2.5.15	9281	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	2351,1																	
21.2.5.16	9282	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	3018,7																	
21.2.5.17	7865	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	91,36																	
21.2.5.18	9715	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	1587,44																	
21.2.5.19	7861	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	M	137																	
21.2.5.20	8638	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	M	3018,44																	
21.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IT MÉDICO		1																	
21.3.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,35																	
21.3.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,2																	
21.3.3	4816	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)	M	193,3																	
21.3.4	3840	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	63,68																	
21.3.5	8293	Próprio	ELETROCALHA, TIPO C, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	569,84																	
21.3.6	9741	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,55																	
21.3.7	7823	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750V/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4602																	
21.3.8	10447	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6 MM², ANTI-CHAMA 750KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	507,84																	
21.3.9	7889	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.	UN	5																	
21.3.10	7891	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.	UN	1																	
21.3.11	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23																	
21.3.12	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	57																	
21.3.13	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1																	
21.3.14	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3																	
21.3.15	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1																	
21.3.16	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1																	
21.3.17	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1																	
21.3.18	7946	Próprio	CONDULETE MÚLTIPLO 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.	UN	1																	
21.3.19	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1																	
21.3.20	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	351																	
21.3.21	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	UN	20																	
21.3.22	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	UN	1																	
21.3.23	6299	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7																	
21.3.24	7120	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																	
21.3.25	4044	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	9																	
21.3.26	5722	Próprio	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3																	
21.3.27	10529	Próprio	NOBREAK MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15																	
21.3.28	10532	Próprio	QUADRO IT MÉDICO COMPLETO, 7 CIRCUITOS, COM RELÉ MONITOR, LOCALIZADOR DE FALHAS, TRANSDUTOR, DISJUNTORES E ANUNCIADOR DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15																	
21.3.29	10533	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz - SISTEMA IT-MÉDICO	UN	15																	
21.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREA EXTERNA		1																	
21.4.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	135																	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>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.</p> <p>Local: Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</p> <p>Data base: SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>Prazo de execução: 18 MESES</p>										
						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
21.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	990,36					
21.4.3	7823	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750V/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2201,48					
21.4.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,19					
21.4.5	8599	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	M	30492,64					
21.4.6	8595	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	M	26,5					
21.4.7	6322	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3044,93					
21.4.8	4875	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	136					
21.4.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11					
21.4.10	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	UN	6					
21.4.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4					
21.4.12	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	29					
21.4.13	4257	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, CHAPA DE AÇO, 80 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1					
21.4.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	15					
21.4.15	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4					
21.4.16	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1					
21.4.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3					
21.4.18	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1					
21.4.19	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	120,47					
21.4.20	7896	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	M	361,41					
21.4.21	5672	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3					
21.4.22	8471	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM CORPO EM ALUMÍNIO LENTE EM VIDRO AERONÁUTICO E LÂMPADA LED 9w	un	24					
21.4.23	10007	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM CORPO EM ALUMÍNIO LENTE EM VIDRO AERONÁUTICO E LÂMPADA LED 15w	UN	16					
21.4.24	10426	Próprio	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1					
21.4.25	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1					
21.4.26	5636	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29					
21.4.27	7008	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	55,52					
21.4.28	9556	Próprio	POSTE ACO CONICO 7,0m 1 PETALAS 50-100W	UN	90					
21.4.29	9549	Próprio	POSTE ACO CONICO 7,0m 2 PETALAS 50-100W	UN	7					
21.4.30	1627	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	37					
21.4.31	10010	Próprio	Arandela Solar Sunshine As2 Led 3w 6500k - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2					
21.4.32	10541	Próprio	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR SOLAR ABS 6000K COM PLACA FOTOVOLTAICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	81					
21.4.33	1640	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 18W, 6500 K	un	55					
21.4.34	10414	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO (INCLUINDO MÓDULO E PLACA)	UN	1					
21.4.35	10545	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	135					
21.4.36	10415	Próprio	CONJUNTO SAÍDA DE FIO 11MM (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14					
21.4.37	9281	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	3597,82					
21.4.38	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	340,8					
21.4.39	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	340,8					
21.4.40	10552	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO CA, PROTEGIDO 15KV - 35MM2	M	600					
21.4.41	10557	Próprio	ESTRUTURA CE2	UN	4					
21.4.42	10556	Próprio	ESTRUTURA CE3 DS	UN	2					
21.4.43	10601	Próprio	ESTRUTURA N3 - N3	UN	1					
21.4.44	9557	Próprio	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17					
21.4.45	9279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	1560					
21.4.46	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	7,4					
21.4.47	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,5					
22			UNIDADE FOTOVOLTAICA (UFV)		1					
22.1			INFRAESTRUTURA DO CARPORT - UFV		1					
22.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	89,1					
22.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	70,2					
22.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	112,6					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>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.</p> <p>Local: Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</p> <p>Data base: SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>Prazo de execução: 18 MESES</p>										
						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
22.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	2207,9					
22.1.5	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	127,6					
22.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	31,9					
22.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	185,6					
22.1.8	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	85,2					
22.2 KIT SOLAR - UFV										
22.2.1	6787	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	UN	54					
22.2.2	6423	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	UN	2					
22.2.3	6850	Próprio	MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO, POTÊNCIA 620 W, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,0 X 1,0 M PARA COBERTURA TIPO CARPORT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	464					
22.2.4	6975	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRÓDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	5336					
22.2.5	6976	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE CONECTOR MC4	UN	72					
22.3 CONEXÕES E INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - UFV										
22.3.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3					
22.3.2	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	M	313					
22.3.3	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	M	4					
22.3.4	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	M	10					
22.3.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	203,1					
22.3.6	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	30					
22.3.7	6876	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE, Ø 4", COM LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8					
22.3.8	10543	Próprio	TERMINAL DESCONECTÁVEL COTOVELO TIPO TDC 15KV	UN	3					
22.3.9	10546	Próprio	CABO XLPE 35 MM² 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	349,76					
22.3.10	10600	Próprio	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR 8,7/15 KV, 1 x 120 mm², 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120					
22.3.11	10602	Próprio	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR 8,7/15 KV, 1 x 70 mm², 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40					
22.3.12	10606	Próprio	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR 8,7/15 KV, 1 x 50 mm², 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20					
22.4 TRANSFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO - UFV										
22.4.1	10615	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PEDESTAL 225 kVA 15 KV/13,8 KV - 220/380/440 V, ISOLADO A ÓLEO VEGETAL (ONAN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1					
22.4.2	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	UN	1					
22.4.3	4201	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTOS, PADRÃO DIN, EXCLUSOS DISJUNTORES	UN	2					
22.4.4	6931	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE, NEUTRO/TERRA, COM 7 A 10 FURROS, CAPACIDADE DE 300 A 400 A	UN	6					
22.5 ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS - UFV										
22.5.1	3219	Próprio	PARA RAIOS POLIMÉRICO, CLASSE 15 KV / 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3					
22.5.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	361,48					
22.5.3	10545	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9					
22.5.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	9					
22.5.5	9450	Próprio	CONECTOR GRAMPO METÁLICO GTDU, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9					
22.5.6	6918	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1040V - 45 KA	UN	33					
22.5.7	6938	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, TIPO CA, TENSÃO NOMINAL 275V, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 100KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4					
22.5.8	6924	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 160 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2					
22.5.9	5482	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 350 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1					
22.6 ABRIGO DO INVERSOR E SUBESTAÇÃO ELEVADORA - UFV										
22.6.1	6882	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	m²	0,05					
23 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)										
23.1	6663	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	961,53					
23.2	6662	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1766,31					
23.3	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,6					
23.4	7815	Próprio	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	480					
23.5	7026	Próprio	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABOS ATE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37					
23.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	144					
23.7	6908	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO COM CONECTOR, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	144					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																												
<table border="1"> <tr> <td>Obra:</td> <td colspan="9">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.</td> <td>Responsável técnico:</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="9">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="9">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="9">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> </tr> </table>											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:	Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970									BDI DE SERVIÇO:	Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	Prazo de execução:	18 MESES									ENCARGOS SOCIAIS
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:																																												
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970									BDI DE SERVIÇO:																																												
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																												
Prazo de execução:	18 MESES									ENCARGOS SOCIAIS																																												
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																
						Valor do BDI																																																
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																
23.8	7032	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	UN	1																																																	
23.9	7816	Próprio	PARAFUSO AUTOARRAXANTE EM AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	40																																																	
23.10	7818	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM C/ BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1808																																																	
23.11	7819	Próprio	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, Ø 1/4" x 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40																																																	
23.12	4558	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	144																																																	
23.13	5580	Próprio	SUPORTE GUIA REFORÇADO PARA QUINAS E CABO DE COBRE NU, H=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	990																																																	
23.14	7820	Próprio	ABRACADEIRA EM PVC, TIPO COLAR, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64																																																	
23.15	9320	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	UN	16																																																	
23.16	7821	Próprio	CONECTOR EM LATÃO, COM 4 PARAFUSOS, INSTALADO EM MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16																																																	
23.17	7828	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, 250X200X100MM, PARA EMBUTIR, COM TAMPA E 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1																																																	
23.18	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18																																																	
23.19	9450	Próprio	CONECTOR GRAMPO METÁLICO GTDU, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	144																																																	
23.20	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	UN	16																																																	
24			TELECOMUNICAÇÕES		1																																																	
24.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO E INFRAESTRUTURA		1																																																	
24.1.1			ELETROCALHA E CONEXÕES		1																																																	
24.1.1.1	6316	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	851,23																																																	
24.1.1.2	4769	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM - INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	171,96																																																	
24.1.1.3	3660	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	M	1507,3																																																	
24.1.1.4	5600	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 20 X 100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1																																																	
24.1.1.5	5607	Próprio	Forneimento e Instalação de Curva Horizontal em PVC, para eletrocalha, 200x100mm	UN	2																																																	
24.1.1.6	5612	Próprio	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica - Forneimento e Instalação	UN	9																																																	
24.1.1.7	5721	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	16																																																	
24.1.1.8	5307	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	20																																																	
24.1.1.9	5723	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12																																																	
24.1.1.10	5724	Próprio	CRUZETA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13																																																	
24.1.1.11	6362	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	UN	25																																																	
24.1.1.12	6363	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	UN	25																																																	
24.1.1.13	6364	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	UN	21																																																	
24.1.1.14	10603	Próprio	Curva vertical 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16																																																	
24.1.2			ELETRODUTO RÍGIDO E FLEXÍVEL		1																																																	
24.1.2.1	6261	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DN=1,1/4", APARENTE OU NO ENTREFORRO	M	3067,98																																																	
24.1.2.2	6322	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,42																																																	
24.1.2.3	6461	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,66																																																	
24.1.2.4	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3434,01																																																	
24.1.2.5	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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	6608,07																																																	
24.1.3			CAIXAS E ACESSÓRIOS		1																																																	
24.1.3.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	167																																																	
24.1.3.2	8002	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	696																																																	
24.1.3.3	8314	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8																																																	
24.1.3.4	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	188																																																	
24.1.3.5	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	UN	4																																																	
24.1.4			CABEAMENTO		1																																																	
24.1.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54919,54																																																	
24.1.4.2	98297	SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	78509,01																																																	
24.1.4.3	5297	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA 2FO - MULTIMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	M	115,23																																																	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>24.2 DISPOSITIVO DE DADOS</p> <p>24.2.1 98307 SINAPI TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 UN 427</p> <p>24.2.2 3784 Próprio TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, CAT 6, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 255</p> <p>24.2.3 2334 Próprio TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPA TIPO UNHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 125</p> <p>24.2.4 5589 Próprio AMPLIFICADOR DE ÁUDIO PRO1200 300W RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 6</p> <p>24.2.5 5374 Próprio CAMERA DE SEGURANÇA TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 129</p> <p>24.2.6 8897 Próprio SINALIZADOR LUMINOSO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM, INSTALADO EM LEITO OU PORTA. UN 136</p> <p>24.3 MATERIAIS</p> <p>24.3.1 4685 Próprio Forneimento 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. UN 4</p> <p>24.3.2 98302 SINAPI PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 UN 33</p> <p>24.3.3 2239 Próprio DIO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 12 FIBRAS 19" SC 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5</p> <p>24.3.4 6382 Próprio SERVIDOR APPLIANCE 1000 IAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 1</p> <p>24.3.5 6383 Próprio ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U. UN 10</p> <p>24.3.6 5280 Próprio NOBREAK 3KVA TIPO RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025). UN 18</p> <p>24.3.7 4534 Próprio RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19". UN 5</p> <p>24.3.8 3308 Próprio NVR-POE - 32 CÂMERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5</p> <p>24.3.9 4705 Próprio Forneimento 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. UN 5</p> <p>24.3.10 4686 Próprio Forneimento e instalação de bandeja fixa para rack 19" x 500mm. UN 5</p> <p>24.3.11 9347 Próprio Kit de ventilação (cooler). UN 5</p> <p>24.3.12 100555 SINAPI RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 UN 1</p> <p>24.3.13 11517 Próprio RACK 24U, 19", PROFUNDIDADE 800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 9</p> <p>24.3.14 5290 Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M RACK FECHADO 19" 24U OU 27U, 19", 970MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 696</p> <p>24.3.15 11516 Próprio RACK FECHADO 19" 24U OU 27U, 19", 970MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 2</p> <p>25 CLIMATIZAÇÃO</p> <p>25.1 EQUIPAMENTOS MECÂNICOS</p> <p>25.1.1 10458 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 6.100 KCAL/H e 24.200 BTU/H, com filtração G4 + M5 - FORNECIMENTO. UN 10</p> <p>25.1.2 10457 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 6.100 KCAL/H e 24.200 BTU/H, com filtração G4 + M5 - INSTALAÇÃO. UN 10</p> <p>25.1.3 10460 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.100 KCAL/H, E 12.300 Btu/h, com filtração G4 + M5 - FORNECIMENTO. UN 29</p> <p>25.1.4 10461 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.100 KCAL/H, E 12.300 Btu/h, com filtração G4 + M5 - INSTALAÇÃO. UN 29</p> <p>25.1.5 10463 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 2.400 KCAL/H, E 9.600 Btu/h, com filtração G4 + M5 - FORNECIMENTO. UN 53</p> <p>25.1.6 10464 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 2.400 KCAL/H, E 9.600 Btu/h, com filtração G4 + M5 - INSTALAÇÃO. UN 53</p> <p>25.1.7 10466 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.900 KCAL/H e 15.400 Btu/h, com filtração G4 + M5 - FORNECIMENTO. UN 14</p> <p>25.1.8 10467 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.900 KCAL/H e 15.400 Btu/h, com filtração G4 + M5 - INSTALAÇÃO. UN 14</p> <p>25.1.9 10468 Próprio UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 4.800 KCAL/H e 19.100 Btu/h, com filtração G4 + M5 - FORNECIMENTO. UN 10</p> <p>25.1.10 10469 Próprio UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 4.800 KCAL/H e 19.100 Btu/h, com filtração G4 + M5 - INSTALAÇÃO. UN 10</p> <p>25.1.11 10470 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 32.000 34.000Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - FORNECIMENTO. UN 10</p> <p>25.1.12 10471 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 32.000 34.000Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - INSTALAÇÃO. UN 10</p> <p>25.1.13 10472 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 54.000 56.000Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - FORNECIMENTO. UN 7</p> <p>25.1.14 10473 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 54.000 56.000Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - INSTALAÇÃO. UN 7</p> <p>25.1.15 10474 Próprio UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 54.600 BTUS (13.800 KCAL/H) - FORNECIMENTO. un 14</p> <p>25.1.16 10475 Próprio UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 54.600 BTUS (13.800 KCAL/H) - INSTALAÇÃO. un 14</p> <p>25.1.17 10479 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 9.600 KCAL/H e 38.200Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - FORNECIMENTO. UN 8</p> <p>25.1.18 10480 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 9.600 KCAL/H e 38.200Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - INSTALAÇÃO. UN 8</p> <p>25.1.19 10432 Próprio UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 32000 - 34000 BTUS - FORNECIMENTO. un 14</p> <p>25.1.20 10481 Próprio UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 32000 - 34000 BTUS - INSTALAÇÃO. un 14</p> <p>25.1.21 10482 Próprio UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 24200 BTUS - FORNECIMENTO. UN 24</p> <p>25.1.22 10483 Próprio UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 24200 BTUS - INSTALAÇÃO. UN 24</p> <p>25.1.23 10484 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 2.400 KCAL/H e 9.600 BTU/H - FORNECIMENTO. UN 51</p> <p>25.1.24 10485 Próprio UNID. EVAPORADORA TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 2.400 KCAL/H e 9.600 BTU/H - INSTALAÇÃO. UN 51</p> <p>25.1.25 10486 Próprio UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.300 BTUS (3.100 KCAL/H) - FORNECIMENTO. UN 11</p> <p>25.1.26 10487 Próprio UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.300 BTUS (3.100 KCAL/H) - INSTALAÇÃO. UN 11</p> <p>25.1.27 10488 Próprio UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 19000 BTUS - FORNECIMENTO. UN 34</p>										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.1.28	10489	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 19000 BTUS - INSTALAÇÃO	UN	34					
25.1.29	10490	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.000 KCAL/H e 47.800 BTU/H - FORNECIMENTO	UN	4					
25.1.30	10491	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.000 KCAL/H e 47.800 BTU/H - INSTALAÇÃO	UN	4					
25.1.31	10434	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 15000 - 17000 BTUS - FORNECIMENTO	UN	3					
25.1.32	10492	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 15000 - 17000 BTUS - INSTALAÇÃO	UN	3					
25.1.33	10493	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 30.700 BTUS (7.700 KCAL/H) - FORNECIMENTO	UN	12					
25.1.34	10494	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 30.700 BTUS (7.700 KCAL/H) - INSTALAÇÃO	UN	12					
25.1.35	10495	Próprio	EVAPORADORA, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 9.600 KCAL/H e 38.200 BTU/H - FORNECIMENTO	UN	20					
25.1.36	10496	Próprio	EVAPORADORA, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 9.600 KCAL/H e 38.200 BTU/H - INSTALAÇÃO	UN	20					
25.1.37	9106	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FANACIONAMENTO 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]	UN	4					
25.1.38	9107	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FANACIONAMENTO 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]	UN	8					
25.1.39	9108	Próprio	CAIXA DE EXAUSTÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FANACIONAMENTO INDIRETO, E FILTRO DE AR CLASSE G4 + M5, COM GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO, VAZÃO 4000-4500	UN	4					
25.1.40	9114	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø100 mm, VAZÃO 248 m³/h	UN	17					
25.1.41	9168	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FANACIONAMENTO 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]	UN	2					
25.1.42	9169	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FANACIONAMENTO 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]	UN	1					
25.1.43	9171	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FANACIONAMENTO 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]	UN	20					
25.1.44	9174	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FANACIONAMENTO 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]	UN	2					
25.1.45	9177	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FANACIONAMENTO 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]	UN	6					
25.1.46	9179	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FANACIONAMENTO 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]	UN	2					
25.1.47	9192	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FANACIONAMENTO 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 FREQUENCIA COM CAPACIDADE DE 0,5 CV [2]	UN	12					
25.1.48	9243	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø100 mm, VAZÃO 250 m³/h	UN	1					
25.1.49	9231	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø125 mm, VAZÃO 345 m³/h	UN	2					
25.1.50	9236	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø150 mm, VAZÃO 552 m³/h	UN	4					
25.1.51	9238	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø200 mm, VAZÃO 1040 m³/h	UN	10					
25.1.52	10440	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5, Ø200 mm, VAZÃO 1100 m³/h	UN	4					
25.1.53	9206	Próprio	INSUFLADOR DE VENTILADOR RADIAL, COM ACIONAMENTO DIRETO, COM FILTRO G4+F8, VAZÃO MÁXIMA DE 430 m³/h, 220 V	UN	4					
25.1.54	9211	Próprio	INSUFLADOR DE VENTILADOR RADIAL, COM ACIONAMENTO DIRETO, COM FILTRO G4+F8, VAZÃO MÁXIMA DE 787-800 m³/h, 220 V	UN	2					
25.1.55	9221	Próprio	INSUFLADOR DE VENTILADOR RADIAL, COM ACIONAMENTO DIRETO, COM FILTRO G4+F8, VAZÃO MÁXIMA DE 1475-1500 m³/h, 220 V	UN	2					
25.1.56	9224	Próprio	INSUFLADOR SPLITVENT, COM FILTRO G4+M5, VAZÃO 54 m³/h	UN	20					
25.1.57	10674	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FANACIONAMENTO 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 FREQUENCIA COM CAPACIDADE DE 0,5 CV [2]	UN	4					
25.1.58	10677	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	UN	1					
25.1.59	10678	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	UN	1					
25.1.60	10679	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	UN	2					
25.1.61	10680	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	UN	2					
25.1.62	10682	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	UN	1					
25.1.63	10681	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	UN	1					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																											
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:																																																																											
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																											
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS																																																																											
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																													
						Valor do BDI																																																																													
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																													
25.1.64	10683	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	UN	3																																																																														
25.1.65	10684	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	UN	3																																																																														
25.1.66	10689	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	UN	2																																																																														
25.1.67	10688	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	UN	2																																																																														
25.1.68	10685	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	UN	1																																																																														
25.1.69	10687	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	UN	1																																																																														
25.1.70	10693	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA HOSPITALAR, FILTRO HEPA ISO 35H, COM UNIDADE DE DESCARGA INTEGRADO, 220 V - 1 F, 19100 BTU/h - FORNECIMENTO	UN	6																																																																														
25.1.71	10694	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA HOSPITALAR, FILTRO HEPA ISO 35H, COM UNIDADE DE DESCARGA INTEGRADO, 220 V - 1 F, 19100 BTU/h - INSTALAÇÃO	UN	6																																																																														
25.2			GRELHAS, DUTOS, DIFUSORES E VENEZIANAS		1																																																																														
25.2.1	3150	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS HORIZONTAIS DE INSUFLAMENTO METÁLICA. VAZÃO 425M³/H. MODELO REFERÊNCIA: TROX VAT 425X225MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7																																																																														
25.2.2	438	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM	UN	275																																																																														
25.2.3	439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 125 MM	UN	239																																																																														
25.2.4	4998	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 325 x 225 MM	UN	39																																																																														
25.2.5	4615	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46																																																																														
25.2.6	9157	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 425x125mm	UN	52																																																																														
25.2.7	9720	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 425X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26																																																																														
25.2.8	9065	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS 525 x 425 mm	UN	21																																																																														
25.2.9	9063	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø100 mm	UN	18																																																																														
25.2.10	9130	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø150 mm	UN	4																																																																														
25.2.11	9129	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø200 mm	UN	18																																																																														
25.2.12	10455	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, 325X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	41																																																																														
25.2.13	9721	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 525X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
25.2.14	2479	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	2437,93																																																																														
25.2.15	1887	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22, PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	229,06																																																																														
25.2.16	2098	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA EXAUSTÃO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	2120,62																																																																														
25.2.17	11663	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA EM LÃ DE VIDRO PARA ISOLAMENTO 25MM	m²	1788,37																																																																														
25.2.18	10696	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 200 x 200 mm	UN	26																																																																														
25.2.19	9067	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 370 x 220 mm	UN	1																																																																														
25.2.20	9068	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 250 x 250 mm	UN	10																																																																														
25.2.21	9070	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 300 x 250 mm	UN	3																																																																														
25.2.22	9071	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 350 x 250 mm	UN	52																																																																														
25.2.23	9072	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 370 x 250 mm	UN	3																																																																														
25.2.24	9073	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 450 x 250 mm	UN	4																																																																														
25.2.25	9074	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 270 x 270 mm	UN	2																																																																														
25.2.26	9075	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 400 x 270 mm	UN	1																																																																														
25.2.27	9076	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 450 x 270 mm	UN	5																																																																														
25.2.28	9077	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 550 x 270 mm	UN	1																																																																														
25.2.29	9078	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 300 x 300 mm	UN	17																																																																														
25.2.30	9079	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 420 x 300 mm	UN	3																																																																														
25.2.31	9081	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 600 x 370 mm	UN	2																																																																														
25.2.32	9082	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 500 x 400 mm	UN	2																																																																														
25.2.33	9083	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 600 x 400 mm	UN	8																																																																														
25.2.34	9116	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 300 x 200 mm	UN	2																																																																														
25.2.35	9117	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 400 x 200 mm	UN	6																																																																														
25.2.36	9118	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 500 x 200 mm	UN	2																																																																														
25.2.37	9119	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 600 x 300 mm	UN	5																																																																														
25.2.38	9123	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 800 x 300 mm	UN	5																																																																														
25.2.39	9125	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 700 x 400 mm	UN	1																																																																														
25.2.40	9128	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 700 x 600 mm	UN	2																																																																														
25.2.41	9062	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 1225 x 525 mm	UN	7																																																																														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																											
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:																																																																											
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																											
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS																																																																											
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																													
						Valor do BDI																																																																													
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																													
25.2.42	9060	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 825 x 525 mm	UN	16																																																																														
25.2.43	9132	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 525 x 525 mm	UN	1																																																																														
25.2.44	9137	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 225 x 125 mm	UN	2																																																																														
25.2.45	9138	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 225 x 225 mm	UN	32																																																																														
25.2.46	9139	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 325 x 325mm	UN	6																																																																														
25.2.47	9140	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 525 x 225 mm	UN	18																																																																														
25.2.48	9141	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 1025 x 525 mm	UN	4																																																																														
25.2.49	9147	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 425 x 425 mm	UN	14																																																																														
25.2.50	9149	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 625 x 525 mm	UN	4																																																																														
25.2.51	10511	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 825 x 425 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4																																																																														
25.2.52	10514	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 525 x 325 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4																																																																														
25.2.53	10515	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 525 x 425 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4																																																																														
25.2.54	9105	Próprio	DIFUSOR DE AR QUADRADO MULTIVIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGULADOR DE VAZÃO, 300 x 300 mm	UN	162																																																																														
25.2.55	9155	Próprio	DIFUSOR DE AR QUADRADO MULTIVIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 248 x 248 mm	UN	192																																																																														
25.2.56	11571	Próprio	DIFUSOR DE AR QUADRADO MULTIVIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 225 x 225 mm	UN	2																																																																														
25.2.57	5598	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)	UN	40																																																																														
25.2.58	10534	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHRG26A73T OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81																																																																														
25.2.59	10536	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHFP22P100 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5																																																																														
25.2.60	10537	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHFP22P151 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82																																																																														
25.2.61	10535	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHRG26A72T OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	183																																																																														
25.2.62	10539	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHRG26A33T OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	306																																																																														
25.3			TUBULAÇÃO DE COBRE		1																																																																														
25.3.1	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	M	773,5																																																																														
25.3.2	2208	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1011,98																																																																														
25.3.3	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	M	866,41																																																																														
25.3.4	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	M	855,71																																																																														
25.3.5	2465	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	589,91																																																																														
25.3.6	2211	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	188,79																																																																														
25.3.7	2471	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,26																																																																														
25.3.8	2473	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1.3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	187,2																																																																														
25.3.9	5562	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1.5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	289,76																																																																														
25.3.10	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	UN	67																																																																														
25.3.11	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	UN	49																																																																														
25.3.12	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	UN	44																																																																														
25.4			TUBULAÇÃO DRENAGEM		1																																																																														
25.4.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	32																																																																														
25.4.2	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	963,97																																																																														
25.4.3	1463	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	113																																																																														
25.4.4	1464	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	299,53																																																																														
25.4.5	6917	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	980,67																																																																														
25.4.6	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	934																																																																														
25.4.7	7190	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16																																																																														
25.4.8	6921	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20																																																																														
25.4.9	7138	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49																																																																														
25.4.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27																																																																														
25.4.11	6920	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1																																																																														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA 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:	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	BDI DE SERVIÇO:	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	
Prazo de execução:	18 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	

						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.4.12	6919	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11					
25.4.13	6925	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4					
25.4.14	6926	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	29					
25.4.15	6928	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10					
25.4.16	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	UN	51					
25.4.17	6939	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	UN	6					
25.4.18	6941	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1					
25.4.19	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8					
25.4.20	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	UN	1					
25.4.21	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2					
25.4.22	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16					
25.4.23	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2					
25.4.24	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	UN	46					
25.4.25	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3					
25.4.26	9259	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, Ø60 - Ø40 mm	UN	1					
25.4.27	8261	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11					
25.4.28	10451	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	204					
25.4.29	8258	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1					
25.5			SUPORTES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO		1					
25.5.1	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	m²	2438,33					
25.5.2	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	m²	2120,62					
25.5.3	11636	Próprio	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO.	m²	229,06					
26			GASES MEDICINAIS		1					
26.1			AR COMPRIMIDO MEDICINAL		1					
26.1.1	6415	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	M	57,78					
26.1.2	2341	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	40,27					
26.1.3	1950	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	165,23					
26.1.4	535	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,93					
26.1.5	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	0,05					
26.1.6	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	115,09					
26.1.7	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	1880,64					
26.1.8	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	UN	658					
26.1.9	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	UN	52					
26.1.10	6416	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	UN	1					
26.1.11	5158	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	UN	37					
26.1.12	2566	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	UN	13					
26.1.13	2565	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	UN	4					
26.1.14	6420	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	UN	7					
26.1.15	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	UN	283					
26.1.16	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	UN	1					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																											
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:																																																																											
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																											
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS																																																																											
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																													
						Valor do BDI																																																																													
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																													
26.1.17	6657	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	UN	57																																																																														
26.1.18	6421	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	UN	7																																																																														
26.1.19	6432	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	UN	9																																																																														
26.1.20	5224	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	1																																																																														
26.1.21	6433	Próprio	CAP EM COBRE DN 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	11																																																																														
26.1.22	6467	Próprio	Ponto de Consumo Individual: Ar comprimido medicinal - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3																																																																														
26.1.23	10618	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	175																																																																														
26.1.24	9368	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø22-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1																																																																														
26.1.25	9369	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø15-Ø15, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1																																																																														
26.1.26	9370	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	3																																																																														
26.1.27	9371	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø66-Ø66-Ø54, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1																																																																														
26.1.28	9372	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø104-Ø104-Ø66, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1																																																																														
26.1.29	9374	Próprio	TÊ REDUÇÃO CENTRAL 90° COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø28 COBRE CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1																																																																														
26.1.30	9375	Próprio	TÊ REDUÇÃO LATERAL 90° COBRE CLASSE A, DN 22x15x15mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	8																																																																														
26.1.31	9377	Próprio	ALARME DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE GASES: AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14																																																																														
26.1.32	8948	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 X 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
26.1.33	11438	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3																																																																														
26.1.34	11439	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 X 54 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2																																																																														
26.1.35	11440	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 104 X 66 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
26.2			OXIGÊNIO MEDICINAL		1																																																																														
26.2.1	6415	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	M	53,59																																																																														
26.2.2	2341	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	M	40,58																																																																														
26.2.3	1950	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	M	164,44																																																																														
26.2.4	535	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	215,14																																																																														
26.2.5	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	M	0,05																																																																														
26.2.6	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	M	119,24																																																																														
26.2.7	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	M	1851,34																																																																														
26.2.8	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	UN	656																																																																														
26.2.9	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	UN	59																																																																														
26.2.10	6416	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	UN	1																																																																														
26.2.11	5158	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 04/2022	UN	37																																																																														
26.2.12	2566	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.	UN	13																																																																														
26.2.13	2565	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.	UN	4																																																																														
26.2.14	6420	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.	UN	7																																																																														
26.2.15	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	UN	283																																																																														
26.2.16	6427	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	UN	8																																																																														
26.2.17	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	UN	1																																																																														
26.2.18	6421	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	UN	6																																																																														
26.2.19	5224	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	1																																																																														
26.2.20	6433	Próprio	CAP EM COBRE DN 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	11																																																																														
26.2.21	6426	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	UN	8																																																																														
26.2.22	6657	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	UN	57																																																																														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																											
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:																																																																											
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																											
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS																																																																											
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																													
						Valor do BDI																																																																													
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																													
26.2.23	6432	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	UN	9																																																																														
26.2.24	6478	Próprio	Ponto de Consumo Individual: Oxigênio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3																																																																														
26.2.25	10618	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	173																																																																														
26.2.26	9370	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	3																																																																														
26.2.27	9368	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø22-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1																																																																														
26.2.28	9371	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø66-Ø66-Ø54, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1																																																																														
26.2.29	9372	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø104-Ø104-Ø66, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1																																																																														
26.2.30	9374	Próprio	TÊ REDUÇÃO CENTRAL 90° COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø28 COBRE CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1																																																																														
26.2.31	9375	Próprio	TÊ REDUÇÃO LATERAL 90° COBRE CLASSE A, DN 22x15x15mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	8																																																																														
26.2.32	9377	Próprio	ALARME DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE GASES: AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14																																																																														
26.2.33	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	UN	1																																																																														
26.2.34	8948	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 X 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
26.2.35	11438	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3																																																																														
26.2.36	11439	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 X 54 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2																																																																														
26.2.37	11440	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 104 X 66 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
26.3			VÁCUO MEDICINAL		1																																																																														
26.3.1	6415	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	M	49,83																																																																														
26.3.2	2341	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	M	39,78																																																																														
26.3.3	1950	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	M	166,29																																																																														
26.3.4	535	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	206,71																																																																														
26.3.5	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	M	112,73																																																																														
26.3.6	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	M	1773,01																																																																														
26.3.7	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	UN	474																																																																														
26.3.8	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	UN	57																																																																														
26.3.9	5158	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	UN	34																																																																														
26.3.10	2566	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.	UN	12																																																																														
26.3.11	2565	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.	UN	4																																																																														
26.3.12	6420	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.	UN	5																																																																														
26.3.13	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	UN	220																																																																														
26.3.14	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	UN	1																																																																														
26.3.15	6421	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	UN	6																																																																														
26.3.16	5224	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	1																																																																														
26.3.17	6433	Próprio	CAP EM COBRE DN 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	11																																																																														
26.3.18	6426	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	UN	8																																																																														
26.3.19	6657	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	UN	57																																																																														
26.3.20	6432	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	UN	10																																																																														
26.3.21	10618	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	166,8																																																																														
26.3.22	9370	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	3																																																																														
26.3.23	9371	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø66-Ø66-Ø54, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1																																																																														
26.3.24	9372	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø104-Ø104-Ø66, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1																																																																														
26.3.25	6427	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	UN	8																																																																														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																											
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:																																																																											
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																																																																											
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS																																																																											
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																													
						Valor do BDI																																																																													
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																													
26.3.26	9377	Próprio	ALARME DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE GASES: AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14																																																																														
26.3.27	8946	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1																																																																														
26.3.28	11438	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3																																																																														
26.3.29	11439	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 X 54 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2																																																																														
26.4			SUORTE DE TUBULAÇÕES		1																																																																														
26.4.1	10622	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	UN	2048																																																																														
26.4.2	10625	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	M	228																																																																														
26.4.3	10627	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	M	15																																																																														
26.4.4	7838	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8"	UN	2291																																																																														
26.4.5	6484	Próprio	BARRA ROSCADA 3/8" PARA SUPORTE DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3854,23																																																																														
26.4.6	11483	Próprio	Porca sextavada zincada 3/8" (fornecimento e colocação)	un	4582																																																																														
26.4.7	11482	Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4582																																																																														
26.5			GERAL		1																																																																														
26.5.1	6614	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 CLÍNICO, 10 TOMADAS ELÉTRICA, 01 PONTO DE LÓGICA, 01 PONTO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA, 01 PONTO DE INTERRUPTOR, COM LUMINÁRIA PARA LEITURA. AF_11/2023	UN	60																																																																														
26.5.2	6580	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 CLÍNICO, 04 TOMADAS ELÉTRICA, 01 PONTO DE LÓGICA, 01 PONTO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA	UN	228																																																																														
26.5.3	8921	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	UN	10																																																																														
26.5.4	8919	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	UN	6																																																																														
26.5.5	9360	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, DN 4", CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3																																																																														
26.5.6	8922	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, DN 15 (1/2"), CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	302																																																																														
26.5.7	9972	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 125 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	107,35																																																																														
26.5.8	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	62,12																																																																														
26.5.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	46,41																																																																														
27			GLP		1																																																																														
27.1	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	M	90,35																																																																														
27.2	6622	Próprio	Registro NPT para ligação Rosca/Mangueira 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN	13																																																																														
27.3	6630	Próprio	Regulador de pressão de 1º estágio 30kg/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2																																																																														
27.4	8450	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA TRIPARTIDA, DIÂMETRO 1/2", EM AÇO INOX AISI 304 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3																																																																														
27.5	6634	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	UN	4																																																																														
27.6	5158	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	UN	26																																																																														
27.7	6632	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	UN	2																																																																														
27.8	6657	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	UN	12																																																																														
27.9	9260	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 X 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7																																																																														
27.10	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	M	2,19																																																																														
27.11	535	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,79																																																																														
27.12	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	M	0,06																																																																														
27.13	10310	Próprio	Regulador de pressão de 1º estágio 15kg/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3																																																																														
27.14	10311	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1/2" PARA SISTEMA GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12																																																																														
27.15	8444	Próprio	CILINDRO DE GÁS TIPO P-190 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12																																																																														
27.16	8641	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM REDE DE GÁS, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	117,32																																																																														
28			BLOCOS EXTERNOS		1																																																																														
28.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1																																																																														
28.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	111,5																																																																														
28.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	80,68																																																																														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td style="width:70%;">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.</td> <td style="width:20%;">Responsável técnico:</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td>Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td>SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td>18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> </tr> </table>											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:	Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	BDI DE SERVIÇO:	Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	Prazo de execução:	18 MESES	ENCARGOS SOCIAIS
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:																				
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	BDI DE SERVIÇO:																				
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:																				
Prazo de execução:	18 MESES	ENCARGOS SOCIAIS																				
						Valor Final do Orçamento COM BDI																
						Valor do BDI																
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																
28.1.3	9436	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.	m³	331,99																	
28.1.4	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	21,93																	
28.1.5	3091	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	284,12																	
28.1.6	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	m³	431,75																	
28.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13382,73																	
28.2			INFRAESTRUTURA		1																	
28.2.1			FORMA		1																	
28.2.1.1	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	69,38																	
28.2.1.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	360,68																	
28.2.1.3	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	m²	6,71																	
28.2.2			ARMAÇÃO		1																	
28.2.2.1	7907	Próprio	ARMAÇÃO DE RADIER E PISO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,4																	
28.2.2.2	7899	Próprio	ARMAÇÃO DE RADIER DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	715,8																	
28.2.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	466																	
28.2.2.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,4																	
28.2.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	557																	
28.2.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1190,8																	
28.2.2.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	388,3																	
28.2.3			CONCRETAGEM		1																	
28.2.3.1	8222	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	16,43																	
28.2.3.2	8225	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	22,61																	
28.2.3.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	14,19																	
28.2.3.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,69																	
28.2.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,87																	
28.2.3.6	9381	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,9																	
28.2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		1																	
28.2.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÓS. AF_09/2023	m²	646,04																	
28.3			SUPERESTRUTURA		1																	
28.3.1			FORMA		1																	
28.3.1.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	513,57																	
28.3.1.2	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	502,1																	
28.3.1.3	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	706,75																	
28.3.2			ARMAÇÃO		1																	
28.3.2.1	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	KG	1568,3																	
28.3.2.2	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	KG	108,1																	
28.3.2.3	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	KG	189,6																	
28.3.2.4	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	KG	1197,2																	
28.3.2.5	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	KG	3038																	
28.3.2.6	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	KG	113,8																	
28.3.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	979,7																	
28.3.2.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	399,1																	
28.3.2.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3342,3																	
28.3.2.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1616,9																	
28.3.2.11	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	489,7																	
28.3.3			CONCRETAGEM		1																	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>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.</p> <p>Local: Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</p> <p>Data base: SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>Prazo de execução: 18 MESES</p>										
						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
28.3.3.1	3500	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	37,45					
28.3.3.2	3501	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	118,46					
28.3.3.3	9348	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	2,14					
28.3.3.4	2539	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,71					
28.3.3.5	9994	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	0,9					
28.3.3.6	10002	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	m³	3,09					
28.4			ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINÉIS		1					
28.4.1	5793	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO) DE 7X15X30CM (ESPESSURA 15CM)	m²	929,41					
28.4.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	195,83					
28.4.3	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	m²	33					
28.4.4	3457	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO AQUALLUX, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRASGENS. AF 01/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (102253)	m²	1					
28.5			PISOS		1					
28.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	534,09					
28.5.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	124,82					
28.5.3	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	m²	364,7					
28.5.4	3900	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO PARA APOIO DE GERADOR	m²	8,82					
28.5.5	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	m²	116					
28.5.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	8					
28.5.7	11529	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	69,57					
28.6			ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS		1					
28.6.1	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	m²	389,17					
28.6.2	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	m²	33					
28.6.3	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	m²	33					
28.7			PINTURAS		1					
28.7.1	3088	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXI, INCLUSO PRIMER EPOXI APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	911,74					
28.7.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	m²	81,38					
28.8			FACHADAS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS		1					
28.8.1	10499	Próprio	PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100 MM, APLICADOR SPRAY E MOLDE PLÁSTICO. AF 05/2021	UN	4,49					
28.8.2	8749	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESSURA 3 MM, EM FACHADA, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	401,58					
28.9			ESQUADRIAS		1					
28.9.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	22,93					
28.9.2	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	4,3					
28.9.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	87,57					
28.9.4	469	Próprio	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, EM GRADIL DE METALON PERFIS RIPADOS 3/4 VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL- COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	26,78					
28.9.5	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	m²	14,81					
28.9.6	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 INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1					
28.9.7	3651	Próprio	PORTÃO COM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, DIM. 5MM 250X103CM, PINTURA BRANCA VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR , INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS	M²	1,65					
28.9.8	10758	Próprio	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CINZA CASTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,7					
28.9.9	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	1,89					
28.10			COBERTURA		1					
28.10.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m²	626,38					
28.10.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	m²	626,38					
28.10.3	10653	Próprio	CHAPISCO SOBRE MUIROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	87,34					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">18 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											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:		Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA:		Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS								Valor Final do Orçamento COM BDI											Valor do BDI											Valor Final do Orçamento SEM BDI				
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:																																																																											
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:																																																																											
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA:																																																																											
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS																																																																											
						Valor Final do Orçamento COM BDI																																																																													
						Valor do BDI																																																																													
						Valor Final do Orçamento SEM BDI																																																																													
28.11			APARELHO SANITÁRIOS (LOUÇAS E METAIS)		1																																																																														
28.11.1	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	UN	3																																																																														
28.11.2	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	UN	6																																																																														
28.11.3	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3																																																																														
28.11.4	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	UN	4																																																																														
28.11.5	1027	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA SOB PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4																																																																														
28.11.6	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3																																																																														
28.11.7	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6																																																																														
28.11.8	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2																																																																														
28.11.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2																																																																														
28.11.10	3457	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO AQUALUX, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (102253)	m²	1																																																																														
28.11.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6																																																																														
29			HELIPONTO		1																																																																														
29.1			ESTRUTURA		1																																																																														
29.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1																																																																														
29.1.1.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF_07/2020	m³	24,2																																																																														
29.1.1.2	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,04																																																																														
29.1.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	443,1																																																																														
29.1.1.4	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	m³	30,25																																																																														
29.1.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	544,5																																																																														
29.1.2			INFRAESTRUTURA		1																																																																														
29.1.2.1	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	m²	16,8																																																																														
29.1.2.2	7899	Próprio	ARMAÇÃO DE RADIER DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,8																																																																														
29.1.2.3	7900	Próprio	ARMAÇÃO DE RADIER DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6930,6																																																																														
29.1.2.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	88,2																																																																														
29.1.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	457,8																																																																														
29.2			SINALIZAÇÃO		1																																																																														
29.2.1	4844	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETANO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	406,9																																																																														
29.2.2	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	M	35																																																																														
29.2.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	441																																																																														
30			DRENAAGEM		1																																																																														
30.1	9304	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	672																																																																														
30.2	9300	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	3375																																																																														
30.3	9491	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais	UN	1																																																																														
30.4	9493	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais	UN	2																																																																														
30.5	9494	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia e brita comerciais	UN	1																																																																														
30.6	9495	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia e brita comerciais	UN	4																																																																														
30.7	8743	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP (1,90 X 1,30 X 3,00)m - areia e brita comerciais	un	5																																																																														
30.8	8744	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP (1,90 X 1,30 X 3,50)m - areia e brita comerciais	un	1																																																																														
30.9	10519	Próprio	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	UN	16																																																																														
30.10	8943	Próprio	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	43																																																																														
30.11	10524	Próprio	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	UN	1																																																																														
30.12	10523	Próprio	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	UN	1																																																																														
30.13	9506	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	31																																																																														
30.14	9508	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	11																																																																														
30.15	9510	Próprio	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	34																																																																														
30.16	9511	Próprio	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6																																																																														
30.17	9512	Próprio	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2																																																																														
30.18	6740	Próprio	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2																																																																														
30.19	4869	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem	m	947																																																																														
30.20	8111	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	325																																																																														
30.21	2730	Próprio	Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação	m	533																																																																														
30.22	101120	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF_07/2020	m³	3343,96																																																																														
30.23	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF_07/2020	m³	1360,74																																																																														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA 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:		
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:		
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:		
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS		
							Valor Final do Orçamento COM BDI			
							Valor do BDI			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
30.24	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	1360,74					
30.25	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	m³	2060,86					
30.26	100974	SINAPI	CARGA, MÃOBRAS 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	m³	2576,08					
30.27	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	46369,44					
31			PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO		1					
31.1			SERVIÇOS INICIAIS		1					
31.1.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF_ 07/2020	m³	3371,5					
31.1.2	100974	SINAPI	CARGA, MÃOBRAS 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	m³	7140,04					
31.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	79016,85					
31.1.4	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. AF_ 09/2024	m³	1625,15					
31.1.5	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	m³	491,6					
31.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	63928,5					
31.1.7	10662	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE PISO PARALELEPIPEDO S/ REAPROVEITAMENTO	m²	1595					
31.1.8	10663	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	m²	1595					
31.2			PISO (INTERTRAVADO, COBOGRAMA)		1					
31.2.1	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	m²	3319					
31.2.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	m²	1595					
31.2.3	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	m²	2398					
31.2.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	m²	5406					
31.2.5	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_ 07/2024	m²	3319					
31.3			PAVIMENTO ASFALTICO		1					
31.3.1	8614	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS - EXCLUSO FORNECIMENTO DO CM-30	m²	2458					
31.3.2	10661	Próprio	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS, E TRANSPORTE REFINARIA ATÉ USINA	T	2,95					
31.3.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	122,9					
31.3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	3003,68					
31.3.5	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	30,68					
32			PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA		1					
32.1			VEGETAÇÃO		1					
32.1.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 07/2024	m²	14267					
32.1.2	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_ 07/2024	m²	314					
32.1.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_ 07/2024	m²	14267					
32.1.4	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	UN	45					
32.1.5	8872	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	92					
32.1.6	5794	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)	UN	23					
32.1.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	m²	10795					
32.1.8	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_ 07/2024	m²	3320					
32.1.9	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 07/2024	UN	154					
32.2			DIVERSOS		1					
32.2.1	7841	Próprio	ALAMBRAÇÃO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_ 05/2018 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO - (98523)	M	195,7					
32.2.2	7836	Próprio	BANCO DE ALVENARIA COM ALTURA DE 45CM E LARGURA DE 55CM, COMPRIMENTO VARIÁVEL	M	287,63					
32.2.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	13,57					
33			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1					
33.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	1151,61					
33.2	3168	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	18796,23					
							PREÇO TOTAL COM BDI			