

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1		594.884,52	594.884,52	6,29 %
1.1	23644	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CRECHE 10 SALAS - BLOCO 05.01	UN	1	491.153,01	594.884,52	594.884,52	6,29 %
2			CANTEIRO DE OBRAS		1		475.347,87	475.347,87	5,02 %
2.1			ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, ESCRITÓRIOS E SANITÁRIO		1		331.851,12	331.851,12	3,51 %
2.1.1	00011838	Próprio	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)	m²	6	928,75	1.070,66 (BDI 15,28%)	6.423,96	0,07 %
Local			Descrição Conforme Memorial x nº de meses do cronograma	Fórmula	1,00*6,00			Quantidade 6,0000000	
2.1.2	00011839	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)	m²	18	1.800,00	2.075,04 (BDI 15,28%)	37.350,72	0,39 %
Local			Descrição Conforme Memorial x nº de meses do cronograma	Fórmula	3,00*6,00			Quantidade 18,0000000	
2.1.3	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4	130,91	158,55	634,20	0,01 %
Local			Descrição Qtd	Fórmula	4,00			Quantidade 4,0000000	
2.1.4	00002792	Próprio	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	5	1.007,34	1.220,09	6.100,45	0,06 %
Local			Descrição Conforme Memorial	Fórmula	5,00			Quantidade 5,0000000	
2.1.5	00001545	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	50	297,75	360,63	18.031,50	0,19 %
Local			Descrição Conforme Memorial	Fórmula	50,00			Quantidade 50,0000000	
2.1.6	00001546	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	27,4	515,79	624,72	17.117,32	0,18 %
Local			Descrição Conforme Memorial	Fórmula	27,40			Quantidade 27,4000000	
2.1.7	00000362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	34,7	877,02	1.062,24	36.859,72	0,39 %
Local			Descrição Conforme Memorial	Fórmula	34,70			Quantidade 34,7000000	
2.1.8	00002790	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	15,1	881,37	1.067,51	16.119,40	0,17 %
Local			Descrição Conforme Memorial	Fórmula	15,10			Quantidade 15,1000000	
2.1.9	00010657	Próprio	EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	103,8	1.107,07	1.340,88	139.183,34	1,47 %
Local			Descrição Conforme Memorial	Fórmula	103,80			Quantidade 103,8000000	
2.1.10	00002791	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	40,8	819,50	992,57	40.496,85	0,43 %
Local			Descrição Conforme Memorial	Fórmula	40,80			Quantidade 40,8000000	
2.1.11	00008139	Próprio	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6	1.862,30	2.255,61	13.533,66	0,14 %
Local			Descrição Conforme o cronograma, será adotado 6 meses para obra.	Fórmula	6,00			Quantidade 6,0000000	
2.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		1		14.220,92	14.220,92	0,15 %
2.2.1	00008689	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.570,11	4.324,11	4.324,11	0,05 %
Local			Descrição QTD	Fórmula	1,00			Quantidade 1,0000000	
2.2.2	00002817	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7.328,59	8.876,38	8.876,38	0,09 %
Local			Descrição QTD	Fórmula	1			Quantidade 1,0000000	
2.2.3	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	708,87	858,58	858,58	0,01 %
Local			Descrição QTD	Fórmula	1			Quantidade 1,0000000	
2.2.4	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	133,63	161,85	161,85	0,00 %
Local			Descrição QTD	Fórmula	1			Quantidade 1,0000000	
2.3			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		1		100.802,96	100.802,96	1,07 %
2.3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	20	468,77	567,77	11.355,40	0,12 %
Local			Descrição Placa Padrão	Fórmula	4,00*5,00			Quantidade 20,0000000	
2.3.2	24279	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO INCLUSO INSTALAÇÃO	M²	476,52	154,98	187,71	89.447,56	0,95 %
Local			Descrição Fechamento Frontal - Conforme memorial	Fórmula	238,26*2,00			Quantidade 476,5200000	
2.4			EQUIPAMENTOS (LOCAÇÃO E MONTAGEM)		1		28.472,87	28.472,87	0,30 %
2.4.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	808,6	17,56	21,26	17.190,83	0,18 %
Local			Descrição 1/2 do perímetro da Edificação	Fórmula	(44,70+33,35)*2*5,18			Quantidade 808,5980000	
			Arred		0,002			0,0020000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.2	00008676	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	466,2	21,00	24,20 (BDI 15,28%)	11.282,04	0,12 %
Local			Descrição Comp x altura x nº de meses	Fórmula				Quantidade	
					30,00*5,18*3,00			466,200000	
3			EDIFICAÇÃO PADRÃO		1		5.283.434,53	5.283.434,53	55,84 %
3.1			PEDAGÓGICO		1		5.046.682,93	5.046.682,93	53,34 %
3.1.1			ESTRUTURA		1		929.986,83	929.986,83	9,83 %
3.1.1.1			LOCAÇÃO DE OBRA		1		18.698,92	18.698,92	0,20 %
3.1.1.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	174	85,74	103,84	18.068,16	0,19 %
Local			Descrição Edificação 44,27 x 33,35 + Reservatório Elevado	Fórmula				Quantidade	
			LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024	UN	26	20,03	24,26	174,000000	
								630,76	0,01 %
Local			Descrição Será adotado os vertices principais da edificação Pedagógico (4 pontos da edificação e 6 da marquise)	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado os 4 pontos da casa de gás		4,00			4,000000	
			Será adotado os 4 pontos do reservatório elevado		4,00			4,000000	
			Será adotado os 4 pontos da horta		4,00			4,000000	
			Será adotado os 4 pontos da ducha interativa		4,00			4,000000	
3.1.1.2			SUPERESTRUTURA		1		911.287,91	911.287,91	9,63 %
3.1.1.2.1			PILARES		1		8.177,07	8.177,07	0,09 %
3.1.1.2.1.1	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	154,7	10,37	12,56	1.943,03	0,02 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula				Quantidade	
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,8	13,76	16,66	154,700000	
								629,74	0,01 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula				Quantidade	
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	21,13	149,95	181,61	37,800000	
								3.837,41	0,04 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula				Quantidade	
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,12	54,16	65,59	21,130000	
								401,41	0,00 %
Local			Descrição Forma total	Fórmula				Quantidade	
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,6	704,62	853,43	6,120000	
								1.365,48	0,01 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS E VERGAS METÁLICA		1		433.357,73	433.357,73	4,58 %
3.1.1.2.2.1	00011919	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	22989,8	15,57	18,85	433.357,73	4,58 %
Local			Descrição PERFIL W - 150 MM x 13	Fórmula				Quantidade	
			PERFIL W - 250 MM x 28,4		8255,80			3.507,400000	
			CHAPA U - 99,5 MM x 251 MM x 4,76 MM		11226,60			8.255,800000	
								11.226,600000	
3.1.1.2.3			LAJES		1		469.753,11	469.753,11	4,97 %
3.1.1.2.3.1	00010692	Próprio	MONTAGEM DE LAJE PRÉFABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X95MM 2P - NBR17073	m²	1082,58	70,83	85,78	92.863,71	0,98 %
Local			Descrição Conforme Projeto Estrutural - P02/02	Fórmula				Quantidade	
			FORNECIMENTO DE PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X95MM 2P - NBR17073	m²	1082,58	302,00	348,14 (BDI 15,28%)	1.082,580000	
								376.889,40	3,98 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		712.848,99	712.848,99	7,53 %
3.1.2.1	8704	Próprio	MONTAGEM DE PAREDES PRÉFABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM 2P E SP - NBR17073	m²	2059,75	101,88	123,39	254.152,55	2,69 %
Local			Descrição Prédio Principal - P06/07	Fórmula				Quantidade	
			FORNECIMENTO DE PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM SP - NBR17073	m²	2059,75	180,00	207,50 (BDI 15,28%)	2.059,750000	
								427.398,12	4,52 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	8,57	237,68	287,87	2.059,750000	
								2.467,04	0,03 %
Local			Descrição C1	Fórmula				Quantidade	
					4,18*1,50			6,270000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2.4	102253	SINAPI	C3 arred DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	18,13	1.076,67	1.304,06	23.642,60	0,25 %
Local			Descrição					Quantidade	
			WC Maternal					3,3750000	
			WC Maternal					3,3750000	
			WC Masculino					4,6250000	
			WC Feminino					4,5000000	
			WC Berçário					2,2500000	
			Arred					0,0050000	
3.1.2.5	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,41	220,71	267,32	5.188,68	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CH1					3,0500000	
			CH2					7,1000000	
			CH3					9,2600000	
3.1.3			REVESTIMENTOS		1		205.178,26	205.178,26	2,17 %
3.1.3.1			PAREDES E DIVISÓRIAS		1		197.664,67	197.664,67	2,09 %
3.1.3.1.1	00003096	Próprio	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m ²	100,23	379,33	459,44	46.049,67	0,49 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Fachada - Conforme arquitetura P06/07					100,2300000	
3.1.3.1.2	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	m ²	465,66	98,43	119,21	55.511,32	0,59 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto - P6/07					465,6600000	
3.1.3.1.3	87245	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	m ²	26,49	353,70	428,40	11.348,31	0,12 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto - P06/07					26,4900000	
3.1.3.1.4	00000353	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10 X 10 CM, NAS CORES AZUL, BEGE, AMARELO E LARANJA, PEI - 4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M ²	655,19	106,81	129,36	84.755,37	0,90 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto - P06/07 (Bege)					352,9400000	
			Conforme Projeto - P06/07 (Amarelo Canário)					39,5600000	
			Conforme Projeto - P06/07 (Azul Royal)					234,2300000	
			Conforme Projeto - P06/07 (Verde Bandeira)					14,2300000	
			Conforme Projeto - P06/07 (Vermelho Vivo)					14,2300000	
3.1.3.2			TETO		1		7.513,59	7.513,59	0,08 %
3.1.3.2.1	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m ²	111	19,05	23,07	2.560,77	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Beiral Frontal - Parte 1					20,8100000	
			Beiral Posterior - Parte 2					60,7000000	
			Marquise de Entrada					29,4900000	
3.1.3.2.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m ²	111	36,84	44,62	4.952,82	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Beiral Frontal - Parte 1					20,8100000	
			Beiral Posterior - Parte 2					60,7000000	
			Marquise de Entrada					29,4900000	
3.1.4			SISTEMA DE COBERTURA		1		497.435,54	497.435,54	5,26 %
3.1.4.1	23708	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	8616,41	12,90	15,62	134.588,32	1,42 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto					8.616,4100000	
3.1.4.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	1053,05	190,38	230,58	242.812,26	2,57 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Bloco Frontal					259,2800000	
			Bloco Central					62,6200000	
			Bloco Posterior					731,1500000	
3.1.4.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	227,5	46,44	56,24	12.794,60	0,14 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Bloco Frontal					33,11+59,35	
			Central					31,71*2,00	
			Bloco Posterior					24,55+2,70+11,27+33,10	
3.1.4.4	00000351	Próprio	PINGADEIRA METÁLICA, CORTE 33- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	340,7	42,72	51,74	17.627,81	0,19 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Bloco Frontal					89,3000000	
			Laje Impermeabilizada Frontal + Jardim					42,28+6,60*2	
			Central					67,9600000	
			Bloco Posterior					89,0300000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.4.5	94229	SINAPI	Laje Impermeabilizada Posterior + Jardim CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	87,84	146,57	177,52	15.593,35	0,16 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Bloco Entrada		14,75*2,00			29,500000	
			Bloco Central		2,03*2,00			4,060000	
			Bloco Posterior		27,14*2,00			54,280000	
3.1.4.6	00010387	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO ESTRUTURA VERTICAL.	m²	14,12	188,89	228,78	3.230,37	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Jardim Sala Multiuso		2,34			2,340000	
			Jardim Sala Professores		2,34			2,340000	
			Jardim interno Cozinhas		9,44			9,440000	
3.1.4.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	353,52	123,20	149,21	52.748,71	0,56 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Laje impermeabilizada - Bloco Frontal		201,95			201,950000	
			Laje impermeabilizada - Bloco Posterior		125,02			125,020000	
			Laje impermeabilizada - Entrada		26,55			26,550000	
3.1.4.8	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	353,52	42,14	51,03	18.040,12	0,19 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Laje impermeabilizada - Bloco Frontal		201,95			201,950000	
			Laje impermeabilizada - Bloco Posterior		125,02			125,020000	
			Laje impermeabilizada - Entrada		26,55			26,550000	
3.1.5			SISTEMA DE PISOS		1		410.406,07	410.406,07	4,34 %
3.1.5.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	1480,75	3,68	4,45	6.589,33	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Hall Entrada		27,40			27,400000	
			Recepção		9,18			9,180000	
			Direção		8,88			8,880000	
			Depósito		7,71			7,710000	
			Hall		1,62			1,620000	
			Sala Professores		16,70			16,700000	
			Circulação		15,26			15,260000	
			Secretaria		16,60			16,600000	
			Arquivo		6,13			6,130000	
			Vacinação/Amamentação		7,97			7,970000	
			Circulação		26,69			26,690000	
			Sala Multiuso		36,15			36,150000	
			Circulação		26,69			26,690000	
			Berçário I		44,49			44,490000	
			Berçário II		44,38			44,380000	
			Maternal I		42,95			42,950000	
			Hall		2,95			2,950000	
			Maternal II		43,22			43,220000	
			Circulação entre Maternais		15,96			15,960000	
			Maternal III		42,83			42,830000	
			Hall		2,95			2,950000	
			Pré Escolar I		43,22			43,220000	
			Pré Escolar II		44,29			44,290000	
			Varanda Pré escolar II		15,68			15,680000	
			Pré Escolar III		44,41			44,410000	
			Varanda Pré Escolar III		15,85			15,850000	
			Pré Escolar IV		44,29			44,290000	
			Varanda Pré escolar IV		15,66			15,660000	
			Pré Escolar V		44,41			44,410000	
			Varanda Pré Escolar V		15,88			15,880000	
			Pré Higienização Alimentos		5,18			5,180000	
			Circulação		7,54			7,540000	
			Cozinha		34,46			34,460000	
			Despensa		9,42			9,420000	
			Apoio Funcionários		3,32			3,320000	
			Lactário		4,75			4,750000	
			Circulação Cozinha Experimental		15,96			15,960000	
			Refeitório		382,08			382,080000	
			Lavabo		1,97			1,970000	
			Banheiro Berçário		23,47			23,470000	
			Banheiro Fem. Infantil PNE		4,63			4,630000	
			BWC Maternal		18,06			18,060000	
			Banheiro Fem. Func. PNE		5,56			5,560000	
			Banheiro Masc. Func. PNE		5,56			5,560000	
			Banheira Masc. Infantil PNE		4,63			4,630000	
			BWC Maternal		18,06			18,060000	
			BWC Masculino		15,69			15,690000	
			BWC Feminino		15,69			15,690000	
			Área de Serviço		10,72			10,720000	
			Vestário		3,19			3,190000	
			Solário Berç I		18,32			18,320000	
			Solário Berç II		18,46			18,460000	
			Solário Pré Esc. IV		14,92			14,920000	
			Solário Pré Exc. V		14,91			14,910000	
			Solário Maternal I		20,64			20,640000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Solário Maternal II		20,60			20,600000	
			Solário Maternal III		18,44			18,440000	
			Solário Pré Esc. I		22,75			22,750000	
			Solário Pré Esc. II		16,06			16,060000	
			Solário Pré Esc III		16,23			16,230000	
			Acesso Solário		5,64			5,640000	
			Reservatório inferior		8,05*3,30			-26,565000	
			Arred		0,005			0,005000	
3.1.5.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1480,75	41,41	50,15	74.259,61	0,78 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Hall Entrada					27,400000	
			Recepção					9,180000	
			Direção					8,880000	
			Depósito					7,710000	
			Hall					1,620000	
			Sala Professores					16,700000	
			Circulação					15,260000	
			Secretaria					16,600000	
			Arquivo					6,130000	
			Vacinação/Amamentação					7,970000	
			Circulação					26,690000	
			Sala Multiuso					36,150000	
			Circulação					26,690000	
			Berçário I					44,490000	
			Berçário II					44,380000	
			Maternal I					42,950000	
			Hall					2,950000	
			Maternal II					43,220000	
			Circulação entre Maternais					15,960000	
			Maternal III					42,830000	
			Hall					2,950000	
			Pré Escolar I					43,220000	
			Pré Escolar II					44,290000	
			Varanda Pré escolar II					15,680000	
			Pré Escolar III					44,410000	
			Varanda Pré Escolar III					15,850000	
			Pré Escolar IV					44,290000	
			Varanda Pré escolar IV					15,660000	
			Pré Escolar V					44,410000	
			Varanda Pré Escolar V					15,880000	
			Pré Higienização Alimentos					5,180000	
			Circulação					7,540000	
			Cozinha					34,460000	
			Despensa					9,420000	
			Apoio Funcionários					3,320000	
			Lactário					4,750000	
			Circulação Cozinha Experimental					15,960000	
			Refeitório					382,080000	
			Lavabo					1,970000	
			Banheiro Berçário					23,470000	
			Banheiro Fem. Infantil PNE					4,630000	
			BWC Maternal					18,060000	
			Banheiro Fem. Func. PNE					5,560000	
			Banheiro Masc. Func. PNE					5,560000	
			Banheira Masc. Infantil PNE					4,630000	
			BWC Maternal					18,060000	
			BWC Masculino					15,690000	
			BWC Feminino					15,690000	
			Área de Serviço					10,720000	
			Vestário					3,190000	
			Solário Berç I					18,320000	
			Solário Berç II					18,460000	
			Solário Pré Esc. IV					14,920000	
			Solário Pré Exc. V					14,910000	
			Solário Maternal I					20,640000	
			Solário Maternal II					20,600000	
			Solário Maternal III					18,440000	
			Solário Pré Esc. I					22,750000	
			Solário Pré Esc. II					16,060000	
			Solário Pré Esc III					16,230000	
			Acesso Solário					5,640000	
			Reservatório inferior					-26,565000	
			Arred					0,005000	
3.1.5.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	1507,31	45,08	54,60	82.299,12	0,87 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Hall Entrada					27,400000	
			Recepção					9,180000	
			Direção					8,880000	
			Depósito					7,710000	
			Hall					1,620000	
			Sala Professores					16,700000	
			Circulação					15,260000	
			Secretaria					16,600000	
			Arquivo					6,130000	
			Vacinação/Amamentação					7,970000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Circulação		26,69			26,6900000	
			Sala Multiuso		36,15			36,1500000	
			Circulação		26,69			26,6900000	
			Berçário I		44,49			44,4900000	
			Berçário II		44,38			44,3800000	
			Maternal I		42,95			42,9500000	
			Hall		2,95			2,9500000	
			Maternal II		43,22			43,2200000	
			Circulação entre Maternais		15,96			15,9600000	
			Maternal III		42,83			42,8300000	
			Hall		2,95			2,9500000	
			Pré Escolar I		43,22			43,2200000	
			Pré Escolar II		44,29			44,2900000	
			Varanda Pré escolar II		15,68			15,6800000	
			Pré Escolar III		44,41			44,4100000	
			Varanda Pré Escolar III		15,85			15,8500000	
			Pré Escolar IV		44,29			44,2900000	
			Varanda Pré escolar IV		15,66			15,6600000	
			Pré Escolar V		44,41			44,4100000	
			Varanda Pré Escolar V		15,88			15,8800000	
			Pré Higienização Alimentos		5,18			5,1800000	
			Circulação		7,54			7,5400000	
			Cozinha		34,46			34,4600000	
			Despensa		9,42			9,4200000	
			Apoio Funcionários		3,32			3,3200000	
			Lactário		4,75			4,7500000	
			Circulação Cozinha Experimental		15,96			15,9600000	
			Refeitório		382,08			382,0800000	
			Lavabo		1,97			1,9700000	
			Banheiro Berçário		23,47			23,4700000	
			Banheiro Fem. Infantil PNE		4,63			4,6300000	
			BWC Maternal		18,06			18,0600000	
			Banheiro Fem. Func. PNE		5,56			5,5600000	
			Banheiro Masc. Func. PNE		5,56			5,5600000	
			Banheira Masc. Infantil PNE		4,63			4,6300000	
			BWC Maternal		18,06			18,0600000	
			BWC Masculino		15,69			15,6900000	
			BWC Feminino		15,69			15,6900000	
			Área de Serviço		10,72			10,7200000	
			Vestário		3,19			3,1900000	
			Solário Berç I		18,32			18,3200000	
			Solário Berç II		18,46			18,4600000	
			Solário Pré Esc. IV		14,92			14,9200000	
			Solário Pré Exc. V		14,91			14,9100000	
			Solário Maternal I		20,64			20,6400000	
			Solário Maternal II		20,60			20,6000000	
			Solário Maternal III		18,44			18,4400000	
			Solário Pré Esc. I		22,75			22,7500000	
			Solário Pré Esc. II		16,06			16,0600000	
			Solário Pré Esc III		16,23			16,2300000	
			Acesso Solário		5,64			5,6400000	
3.1.5.4	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	1193,11	114,11	138,21	164.899,73	1,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Hall Entrada		27,40			27,4000000	
			Recepção		9,18			9,1800000	
			Direção		8,88			8,8800000	
			Depósito		7,71			7,7100000	
			Hall		1,62			1,6200000	
			Sala Professores		16,70			16,7000000	
			Circulação		15,26			15,2600000	
			Secretaria		16,60			16,6000000	
			Arquivo		6,13			6,1300000	
			Vacinação/Amamentação		7,97			7,9700000	
			Circulação		26,69			26,6900000	
			Sala Multiuso		36,15			36,1500000	
			Circulação		26,69			26,6900000	
			Berçário I		44,49			44,4900000	
			Berçário II		44,38			44,3800000	
			Maternal I		42,95			42,9500000	
			Hall		2,95			2,9500000	
			Maternal II		43,22			43,2200000	
			Circulação entre Maternais		15,96			15,9600000	
			Maternal III		42,83			42,8300000	
			Hall		2,95			2,9500000	
			Pré Escolar I		43,22			43,2200000	
			Pré Escolar II		44,29			44,2900000	
			Varanda Pré escolar II		15,68			15,6800000	
			Pré Escolar III		44,41			44,4100000	
			Varanda Pré Escolar III		15,85			15,8500000	
			Pré Escolar IV		44,29			44,2900000	
			Varanda Pré escolar IV		15,66			15,6600000	
			Pré Escolar V		44,41			44,4100000	
			Varanda Pré Escolar V		15,88			15,8800000	
			Pré Higienização Alimentos		5,18			5,1800000	
			Circulação		7,54			7,5400000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Cozinha		34,46			34,460000	
			Despensa		9,42			9,420000	
			Apoio Funcionários		3,32			3,320000	
			Lactário		4,75			4,750000	
			Circulação Cozinha Experimental		15,96			15,960000	
			Refeitório		382,08			382,080000	
3.1.5.5	00000664	Próprio	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM.	M	77,42	49,41	59,84	4.632,81	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Conforme Projeto (prancha 06/07)		77,42			77,420000	
3.1.5.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEM. QS. AF_09/2023	m²	329,96	46,95	56,86	18.761,52	0,20 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Lavabo		1,97			1,970000	
			Banheiro Berçário		23,47			23,470000	
			Banheiro Fem. Infantil PNE		4,63			4,630000	
			BWC Maternal		18,06			18,060000	
			Banheiro Fem. Func. PNE		5,56			5,560000	
			Banheiro Masc. Func. PNE		5,56			5,560000	
			Banheira Masc. Infantil PNE		4,63			4,630000	
			BWC Maternal		18,06			18,060000	
			BWC Masculino		15,69			15,690000	
			BWC Feminino		15,69			15,690000	
			Área de Serviço		10,72			10,720000	
			Vestário		3,19			3,190000	
			Lavabo (Parede)		(5,62-0,90)*0,3			1,416000	
			Banheiro Berçario (parede e área de banho)		(21,55-0,90-11,50)*0,3+11,50*1,80+5,32			28,765000	
			Banheiro Fem Infantil PNE (parede)		(8,62-0,95)*0,30			2,301000	
			BWC Maternal (parede + área de banho)		(17,45-0,90*2,00-4,87)*0,3+4,87*1,80+5,72			17,720000	
			Banheiro Fem. Func. PNE (parede)		(9,47-0,95)*0,30			2,556000	
			Banheiro Masc. Func. PNE		(9,47-0,95)*0,30			2,556000	
			Banheiro Masc. Infantil PNE (Parede)		(8,62-0,95)*0,30			2,301000	
			BWC Maternal (parede + área de banho)		(17,45-0,90*2,00-4,87)*0,30+4,87*1,80+5,72			17,720000	
			BWC Masc. (parede)		(19,52-5,90-0,90)*0,30+5,90*1,80+7,42			21,856000	
			BWC Feminino (parede)		(19,52-5,90-0,90)*0,30+5,90*1,80+7,42			21,856000	
			Área de Serviço (parede)		(13,49-0,90)*0,30			3,777000	
			Vestário (parede + área de banho)		(7,65-2,93-0,90)*0,3+2,93*1,80			6,420000	
			Cozinha		34,46			34,460000	
			Cozinha (parede)		(27,82-0,90*2)*1,50			39,030000	
			Arred		0,004			-0,004000	
3.1.5.7	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	127,23	67,02	81,17	10.327,25	0,11 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Lavabo		1,97			1,970000	
			Banheiro Berçário		23,47			23,470000	
			Banheiro Fem. Infantil PNE		4,63			4,630000	
			BWC Maternal		18,06			18,060000	
			Banheiro Fem. Func. PNE		5,56			5,560000	
			Banheiro Masc. Func. PNE		5,56			5,560000	
			Banheira Masc. Infantil PNE		4,63			4,630000	
			BWC Maternal		18,06			18,060000	
			BWC Masculino		15,69			15,690000	
			BWC Feminino		15,69			15,690000	
			Área de Serviço		10,72			10,720000	
			Vestário		3,19			3,190000	
3.1.5.8	23675	Próprio	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	186,97	212,57	257,46	48.137,29	0,51 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Solário Berç I		18,32			18,320000	
			Solário Berç II		18,46			18,460000	
			Solário Pré Esc. IV		14,92			14,920000	
			Solário Pré Esc. V		14,91			14,910000	
			Solário Maternal I		20,64			20,640000	
			Solário Maternal II		20,60			20,600000	
			Solário Maternal III		18,44			18,440000	
			Solário Pré Esc. I		22,75			22,750000	
			Solário Pré Esc. II		16,06			16,060000	
			Solário Pré Esc III		16,23			16,230000	
			Acesso		5,64			5,640000	
3.1.5.9	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	14,12	3,55	4,29	60,57	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Jardim Interno Sala Multiuso		2,34			2,340000	
			Jardim Interno Sala Professores		2,34			2,340000	
			Jardim Interno Cozinha		9,44			9,440000	
3.1.5.10	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	14,12	5,20	6,29	88,81	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Jardim Interno Sala Multiuso		2,34			2,340000	
			Jardim Interno Sala Professores		2,34			2,340000	
			Jardim Interno Cozinha		9,44			9,440000	
3.1.5.11	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	14,12	20,47	24,79	350,03	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Jardim Interno Sala Multiuso		2,34			2,340000	
			Jardim Interno Sala Professores		2,34			2,340000	
			Jardim Interno Cozinha		9,44			9,440000	
3.1.6			FORRO		1		122.606,77	122.606,77	1,30 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.6.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1320,34	76,67	92,86	122.606,77	1,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Hall Entrada					27,400000	
			Recepção					9,180000	
			Direção					8,880000	
			Depósito					7,710000	
			Hall					1,620000	
			Sala Professores					16,700000	
			Circulação					15,260000	
			Secretaria					16,600000	
			Arquivo					6,130000	
			Vacinação/Amamentação					7,970000	
			Circulação					26,690000	
			Sala Multiuso					36,150000	
			Circulação					26,690000	
			Berçário I					44,490000	
			Berçário II					44,380000	
			Maternal I					42,950000	
			Hall					2,950000	
			Maternal II					43,220000	
			Circulação entre Maternais					15,960000	
			Maternal III					42,830000	
			Hall					2,950000	
			Pré Escolar I					43,220000	
			Pré Escolar II					44,290000	
			Varanda Pré escolar II					15,680000	
			Pré Escolar III					44,410000	
			Varanda Pré Escolar III					15,850000	
			Pré Escolar IV					44,290000	
			Varanda Pré escolar IV					15,660000	
			Pré Escolar V					44,410000	
			Varanda Pré Escolar V					15,880000	
			Pré Higienização Alimentos					5,180000	
			Circulação					7,540000	
			Cozinha					34,460000	
			Despensa					9,420000	
			Apoio Funcionários					3,320000	
			Lactário					4,750000	
			Circulação Cozinha Experimental					15,960000	
			Refeitório					382,080000	
			Lavabo					1,970000	
			Banheiro Berçário					23,470000	
			Banheiro Fem. Infantil PNE					4,630000	
			BWC Maternal					18,060000	
			Banheiro Fem. Func. PNE					5,560000	
			Banheiro Masc. Func. PNE					5,560000	
			Banheira Masc. Infantil PNE					4,630000	
			BWC Maternal					18,060000	
			BWC Masculino					15,690000	
			BWC Feminino					15,690000	
			Área de Serviço					10,720000	
			Vestário					3,190000	
3.1.7			ESQUADRIAS		1		230.952,37	230.952,37	2,44 %
3.1.7.1			PORTAS		1		105.465,58	105.465,58	1,11 %
3.1.7.1.1	00000659	Próprio	PORTA DE CORRER COM JANELA FIXA (3,0m x 2,50m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	3.447,68	4.175,83	16.703,32	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P1 (3,00x2,50)					4,000000	
3.1.7.1.2	00000660	Próprio	PORTA DE ABRI COM JANELA FIXA (1,25m x 2,50m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.434,53	1.737,50	1.737,50	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P1A (1,25x2,50)					1,000000	
3.1.7.1.3	00000955	Próprio	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	10	953,12	1.154,41	11.544,10	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P15 (2,00x2,50)					10,000000	
3.1.7.1.4	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14	753,77	912,96	12.781,44	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P2 (0,80x2,10) - ADM, BANHEIROS E COZINHA					14,000000	
3.1.7.1.5	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	816,52	988,96	3.955,84	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P5 (0,90x2,10) - BANHEIROS PNE					4,000000	
3.1.7.1.6	00000657	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO DE CORRER, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	815,58	987,83	3.951,32	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P6 (0,80X2,10) - BANHEIROS E COZINHA					4,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.7.1.7	21926	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	54,75	740,32	896,67	49.092,68	0,52 %
Local			Descrição P4 (0,80x2,10) P11 (1,85x2,50) P11A (1,40x2,50)	Fórmula (0,80*2,10)*25,00 (1,85*2,50)*2,00 (1,40*2,50)*1,00			Quantidade 42,000000 9,250000 3,500000		
3.1.7.1.8	00000468	Próprio	PORTÃO COM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, DIM. 4MM 250X103CM, PINTURA BRANCA VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	23,95	196,48	237,97	5.699,38	0,06 %
Local			Descrição P8 (1,20x1,40) P10 (1,20x2,10) P12 (2,00x2,50) P13 (2,40x1,73) P14 (3,50x2,50)	Fórmula (1,20*1,40)*1 (1,20*2,10)*1 (2,00*2,50)*1 (2,40*2,50)*1 (3,50*2,50)*1			Quantidade 1,680000 2,520000 5,000000 6,000000 8,750000		
3.1.7.2			JANELAS		1		106.551,35	106.551,35	1,13 %
3.1.7.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	155,4	396,22	479,90	74.576,46	0,79 %
Local			Descrição J1 J2 J3 J5 J6 J7 - SALA PROFESSORES J7A - COZINHA J12 CIRCULAÇÃO REFEITÓRIO	Fórmula (3,70*2,00)*1 (2,40*2,00)*1 (2,00*1,00)*6 (1,30*1,00)*2 (4,00*2,50)*10 (3,00*1,10)*2 (3,00*1,00)*2 (2,00*0,50)*16			Quantidade 7,400000 4,800000 12,000000 2,600000 100,000000 6,600000 6,000000 16,000000		
3.1.7.2.2	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	74,1	356,27	431,51	31.974,89	0,34 %
Local			Descrição J4 J4A J8 J9 J10 J11 - BANHEIRO BERÇÁRIO	Fórmula (1,00*0,50)*4 (0,80*0,50)*2 (0,80*0,60)*1 (2,00*1,60)*14 (1,40*2,10)*8 (2,50*1,00)*1			Quantidade 2,000000 0,800000 0,480000 44,800000 23,520000 2,500000		
3.1.7.3			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		1		18.935,44	18.935,44	0,20 %
3.1.7.3.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36	221,09	267,78	9.640,08	0,10 %
Local			Descrição P2 P6 P4 P11 P11A	Fórmula 14,00-5,00 4,00-2,00 25,00-3,00 2,00 1,00			Quantidade 9,000000 2,000000 22,000000 2,000000 1,000000		
3.1.7.3.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14	193,16	233,95	3.275,30	0,03 %
Local			Descrição P2 P5 P4 P6	Fórmula 5,00 4,00 3,00 2,00			Quantidade 5,000000 4,000000 3,000000 2,000000		
3.1.7.3.3	00000363	Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, E = 0,50 MM/4,00 KG/M2), CONTRA IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	3,6	96,59	116,98	421,12	0,00 %
Local			Descrição P5 (comp x alt) x qtd x und	Fórmula (0,90*0,50)*4*2			Quantidade 3,600000		
3.1.7.3.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	356,42	431,69	3.453,52	0,04 %
Local			Descrição P5	Fórmula 4,00*2,00			Quantidade 8,000000		
3.1.7.3.5	00010312	Próprio	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO EM METAL COM ACABAMENTO C ROMADO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO	UN	6	74,53	90,27	541,62	0,01 %
Local			Descrição P7 P8 P10 P12 P13 P14	Fórmula 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			Quantidade 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000		
3.1.7.3.6	00000470	Próprio	TELA EM POLIETILENO ANTI INSETO NA COR BRANCA 2X2MM FORMADO POR CANTONEIRA ALUMINIO 1X1/8 + BARRA CHATA ALUMINIO 7/8 X 1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	18	73,57	89,10	1.603,80	0,02 %
Local			Descrição J3 J7A J7	Fórmula (2,00*1,00)*1,00 (3,00*1,00)*2,00 (3,00*1,10)*1,00			Quantidade 2,000000 6,000000 3,300000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			J9		(2,00*1,60)*1,00			3,200000	
			P11-A		(1,40*2,50)*1,00			3,500000	
3.1.8			PINTURA				207.888,98	207.888,98	2,20 %
3.1.8.1			PAREDES				111.717,25	111.717,25	1,18 %
3.1.8.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2504,31	17,55	21,25	53.216,58	0,56 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			Pintura acrílica conforme projeto arquitetônico - P06/07					2386,17+478,83+61,66	2.926,660000
			Casa de Gás					12,83*2,00	-25,660000
			Casa de Bomba/Reservatório					192,36*2,00	-384,720000
			Casa de Lixo Externo					11,97	-11,970000
3.1.8.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2504,31	4,65	5,63	14.099,26	0,15 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			Pintura acrílica conforme projeto arquitetônico - P06/07					2386,17+478,83+61,66	2.926,660000
			Casa de Gás					12,83*2,00	-25,660000
			Casa de Bomba/Reservatório					192,36*2,00	-384,720000
			Casa de Lixo Externo					11,97	-11,970000
3.1.8.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2504,31	14,64	17,73	44.401,41	0,47 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			Pintura acrílica conforme projeto arquitetônico - P06/07					2386,17+478,83+61,66	2.926,660000
			Casa de Gás					12,83*2,00	-25,660000
			Casa de Bomba/Reservatório					192,36*2,00	-384,720000
			Casa de Lixo Externo					11,97	-11,970000
3.1.8.2			FORRO / TETO				96.171,73	96.171,73	1,02 %
3.1.8.2.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1431,34	32,62	39,50	56.537,93	0,60 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			Hall Entrada					27,40	27,400000
			Recepção					9,18	9,180000
			Direção					8,88	8,880000
			Depósito					7,71	7,710000
			Hall					1,62	1,620000
			Sala Professores					16,70	16,700000
			Circulação					15,26	15,260000
			Secretaria					16,60	16,600000
			Arquivo					6,13	6,130000
			Vacinação/Amamentação					7,97	7,970000
			Circulação					26,69	26,690000
			Sala Multiuso					36,15	36,150000
			Circulação					26,69	26,690000
			Berçário I					44,49	44,490000
			Berçário II					44,38	44,380000
			Maternal I					42,95	42,950000
			Hall					2,95	2,950000
			Maternal II					43,22	43,220000
			Circulação entre Maternais					15,96	15,960000
			Maternal III					42,83	42,830000
			Hall					2,95	2,950000
			Pré Escolar I					43,22	43,220000
			Pré Escolar II					44,29	44,290000
			Varanda Pré escolar II					15,68	15,680000
			Pré Escolar III					44,41	44,410000
			Varanda Pré Escolar III					15,85	15,850000
			Pré Escolar IV					44,29	44,290000
			Varanda Pré escolar IV					15,66	15,660000
			Pré Escolar V					44,41	44,410000
			Varanda Pré Escolar V					15,88	15,880000
			Pré Higienização Alimentos					5,18	5,180000
			Circulação					7,54	7,540000
			Cozinha					34,46	34,460000
			Despensa					9,42	9,420000
			Apoio Funcionários					3,32	3,320000
			Lactário					4,75	4,750000
			Circulação Cozinha Experimental					15,96	15,960000
			Refeitório					382,08	382,080000
			Lavabo					1,97	1,970000
			Banheiro Berçário					23,47	23,470000
			Banheiro Fem. Infantil PNE					4,63	4,630000
			BWC Maternal					18,06	18,060000
			Banheiro Fem. Func. PNE					5,56	5,560000
			Banheiro Masc. Func. PNE					5,56	5,560000
			Banheira Masc. Infantil PNE					4,63	4,630000
			BWC Maternal					18,06	18,060000
			BWC Masculino					15,69	15,690000
			BWC Feminino					15,69	15,690000
			Área de Serviço					10,72	10,720000
			Vestíário					3,19	3,190000
			Beiral Frontal - Parte 1					20,81	20,810000
			Beiral Posterior - Parte 2					60,70	60,700000
			Marquise de Entrada					29,49	29,490000
3.1.8.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1431,34	5,69	6,89	9.861,93	0,10 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			Hall Entrada					27,40	27,400000
			Recepção					9,18	9,180000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Direção	8,88				8,8800000	
			Depósito	7,71				7,7100000	
			Hall	1,62				1,6200000	
			Sala Professores	16,70				16,7000000	
			Circulação	15,26				15,2600000	
			Secretaria	16,60				16,6000000	
			Arquivo	6,13				6,1300000	
			Vacinação/Amamentação	7,97				7,9700000	
			Circulação	26,69				26,6900000	
			Sala Multiuso	36,15				36,1500000	
			Circulação	26,69				26,6900000	
			Berçário I	44,49				44,4900000	
			Berçário II	44,38				44,3800000	
			Maternal I	42,95				42,9500000	
			Hall	2,95				2,9500000	
			Maternal II	43,22				43,2200000	
			Circulação entre Maternais	15,96				15,9600000	
			Maternal III	42,83				42,8300000	
			Hall	2,95				2,9500000	
			Pré Escolar I	43,22				43,2200000	
			Pré Escolar II	44,29				44,2900000	
			Varanda Pré escolar II	15,68				15,6800000	
			Pré Escolar III	44,41				44,4100000	
			Varanda Pré Escolar III	15,85				15,8500000	
			Pré Escolar IV	44,29				44,2900000	
			Varanda Pré escolar IV	15,66				15,6600000	
			Pré Escolar V	44,41				44,4100000	
			Varanda Pré Escolar V	15,88				15,8800000	
			Pré Higienização Alimentos	5,18				5,1800000	
			Circulação	7,54				7,5400000	
			Cozinha	34,46				34,4600000	
			Despensa	9,42				9,4200000	
			Apoio Funcionários	3,32				3,3200000	
			Lactário	4,75				4,7500000	
			Circulação Cozinha Experimental	15,96				15,9600000	
			Refeitório	382,08				382,0800000	
			Lavabo	1,97				1,9700000	
			Banheiro Berçário	23,47				23,4700000	
			Banheiro Fem. Infantil PNE	4,63				4,6300000	
			BWC Maternal	18,06				18,0600000	
			Banheiro Fem. Func. PNE	5,56				5,5600000	
			Banheiro Masc. Func. PNE	5,56				5,5600000	
			Banheira Masc. Infantil PNE	4,63				4,6300000	
			BWC Maternal	18,06				18,0600000	
			BWC Masculino	15,69				15,6900000	
			BWC Feminino	15,69				15,6900000	
			Área de Serviço	10,72				10,7200000	
			Vestiário	3,19				3,1900000	
			Beiral Frontal - Parte 1	20,81				20,8100000	
			Beiral Posterior - Parte 2	60,70				60,7000000	
			Marquise de Entrada	29,49				29,4900000	
3.1.8.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	m²	1431,34	17,18	20,80	29.771,87	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Hall Entrada					27,4000000	
			Recepção					9,1800000	
			Direção					8,8800000	
			Depósito					7,7100000	
			Hall					1,6200000	
			Sala Professores					16,7000000	
			Circulação					15,2600000	
			Secretaria					16,6000000	
			Arquivo					6,1300000	
			Vacinação/Amamentação					7,9700000	
			Circulação					26,6900000	
			Sala Multiuso					36,1500000	
			Circulação					26,6900000	
			Berçário I					44,4900000	
			Berçário II					44,3800000	
			Maternal I					42,9500000	
			Hall					2,9500000	
			Maternal II					43,2200000	
			Circulação entre Maternais					15,9600000	
			Maternal III					42,8300000	
			Hall					2,9500000	
			Pré Escolar I					43,2200000	
			Pré Escolar II					44,2900000	
			Varanda Pré escolar II					15,6800000	
			Pré Escolar III					44,4100000	
			Varanda Pré Escolar III					15,8500000	
			Pré Escolar IV					44,2900000	
			Varanda Pré escolar IV					15,6600000	
			Pré Escolar V					44,4100000	
			Varanda Pré Escolar V					15,8800000	
			Pré Higienização Alimentos					5,1800000	
			Circulação					7,5400000	
			Cozinha					34,4600000	
			Despensa					9,4200000	
			Apoio Funcionários					3,3200000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Lactário		4,75			4,750000	
			Circulação Cozinha Experimental		15,96			15,960000	
			Refeitório		382,08			382,080000	
			Lavabo		1,97			1,970000	
			Banheiro Berçário		23,47			23,470000	
			Banheiro Fem. Infantil PNE		4,63			4,630000	
			BWC Maternal		18,06			18,060000	
			Banheiro Fem. Func. PNE		5,56			5,560000	
			Banheiro Masc. Func. PNE		5,56			5,560000	
			Banheira Masc. Infantil PNE		4,63			4,630000	
			BWC Maternal		18,06			18,060000	
			BWC Masculino		15,69			15,690000	
			BWC Faminino		15,69			15,690000	
			Área de Serviço		10,72			10,720000	
			Vestário		3,19			3,190000	
			Beiral Frontal - Parte 1		20,81			20,810000	
			Beiral Posterior - Parte 2		60,70			60,700000	
			Marquise de Entrada		29,49			29,490000	
3.1.9			HIDROSSANITÁRIO				102.689,74	102.689,74	1,09 %
3.1.9.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA				29.587,52	29.587,52	0,31 %
3.1.9.1.1			TUBOS				10.069,84	10.069,84	0,11 %
3.1.9.1.1.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,43	22,20	26,88	1.059,87	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto		39,43			39,430000	
3.1.9.1.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	143,49	25,60	31,00	4.448,19	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto		143,49			143,490000	
3.1.9.1.1.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	67,37	35,15	42,57	2.867,94	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto		67,37			67,370000	
3.1.9.1.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,9	17,82	21,58	990,52	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto		45,90			45,900000	
3.1.9.1.1.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,88	19,70	23,86	92,57	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto		3,88			3,880000	
3.1.9.1.1.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,98	31,56	38,22	610,75	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto		15,98			15,980000	
3.1.9.1.2			CONEXÕES				6.928,99	6.928,99	0,07 %
3.1.9.1.2.1	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	19	6,05	7,32	139,08	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme projeto		19			19,000000	
3.1.9.1.2.2	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	24	3,68	4,45	106,80	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme projeto		24			24,000000	
3.1.9.1.2.3	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12	5,52	6,68	80,16	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto		12			12,000000	
3.1.9.1.2.4	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	1	6,17	7,47	7,47	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto		1,00			1,000000	
3.1.9.1.2.5	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	8	7,72	9,35	74,80	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto		8			8,000000	
3.1.9.1.2.6	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	3	10,42	12,62	37,86	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto		3			3,000000	
3.1.9.1.2.7	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,50	12,71	25,42	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto		2			2,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.9.1.2.8	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	15,73	19,05	19,05	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.9.1.2.9	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	20,76	25,14	175,98	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
3.1.9.1.2.10	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	11,66	14,12	183,56	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 13				Quantidade 13,0000000	
3.1.9.1.2.11	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	16,04	19,42	252,46	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 13				Quantidade 13,0000000	
3.1.9.1.2.12	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	8,55	10,35	72,45	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
3.1.9.1.2.13	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	106	10,15	12,29	1.302,74	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 106				Quantidade 106,0000000	
3.1.9.1.2.14	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	13,99	16,94	389,62	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 23				Quantidade 23,0000000	
3.1.9.1.2.15	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,02	16,98	67,92	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.1.9.1.2.16	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	43,74	52,97	158,91	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.9.1.2.17	00001089	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	15,25	18,47	350,93	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projetos	Fórmula 19				Quantidade 19,0000000	
3.1.9.1.2.18	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	57	17,53	21,23	1.210,11	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 57				Quantidade 57,0000000	
3.1.9.1.2.19	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	19	10,84	13,12	249,28	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 19				Quantidade 19,0000000	
3.1.9.1.2.20	0000342	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	12,12	14,67	44,01	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.9.1.2.21	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	15,90	19,25	96,25	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
3.1.9.1.2.22	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	14,27	17,28	51,84	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.9.1.2.23	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	18,97	22,97	68,91	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.9.1.2.24	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	1	33,72	40,84	40,84	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.9.1.2.25	00010658	Próprio	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	35,24	42,68	42,68	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.9.1.2.26	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49	14,00	16,95	830,55	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 49				Quantidade 49,0000000	
3.1.9.1.2.27	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	19,52	23,64	165,48	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
3.1.9.1.2.28	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,51	24,84	24,84	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.9.1.2.29	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,94	28,99	28,99	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.9.1.2.30	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	50,49	61,15	428,05	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
3.1.9.1.2.31	90374	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	23,82	28,85	201,95	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
3.1.9.1.3			REGISTROS, VÁLVULAS E CAIXAS		1		4.796,59	4.796,59	0,05 %
3.1.9.1.3.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	132,36	160,31	961,86	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
3.1.9.1.3.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	108,61	131,54	1.578,48	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 12				Quantidade 12,0000000	
3.1.9.1.3.3	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19	98,05	118,75	2.256,25	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 19				Quantidade 19,0000000	
3.1.9.1.4			RESERVATÓRIOS		1		7.792,10	7.792,10	0,08 %
3.1.9.1.4.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	3.216,69	3.896,05	7.792,10	0,08 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.1.9.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		31.487,55	31.487,55	0,33 %
3.1.9.2.1			TUBOS		1		14.700,16	14.700,16	0,16 %
3.1.9.2.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,23	21,83	26,44	1.830,44	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 69,23				Quantidade 69,2300000	
3.1.9.2.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	128,72	27,05	32,76	4.216,86	0,04 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 128,72				Quantidade 128,7200000	
3.1.9.2.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,18	33,53	40,61	1.672,31	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 41,18				Quantidade 41,1800000	
3.1.9.2.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,7	37,69	45,65	2.862,25	0,03 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 62,70				Quantidade 62,7000000	
3.1.9.2.1.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	54,3	18,69	22,63	1.228,80	0,01 %
Local			Descrição Drenagem de climatização	Fórmula 54,30				Quantidade 54,3000000	
3.1.9.2.1.6	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	94,49	25,25	30,58	2.889,50	0,03 %
Local			Descrição Drenagem de climatização	Fórmula 94,49				Quantidade 94,4900000	
3.1.9.2.2			CONEXÕES		1		13.668,14	13.668,14	0,14 %
3.1.9.2.2.1	00002351	Próprio	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	50,27	60,88	1.400,24	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 23				Quantidade 23,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.9.2.2.2	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	23	40,63	49,21	1.131,83	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 23				Quantidade 23,0000000	
3.1.9.2.2.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	10,67	12,92	335,92	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 26				Quantidade 26,0000000	
3.1.9.2.2.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	16,05	19,43	310,88	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 16				Quantidade 16,0000000	
3.1.9.2.2.5	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	23,63	28,62	85,86	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.9.2.2.6	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	33,03	40,00	400,00	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 10				Quantidade 10,0000000	
3.1.9.2.2.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41	10,47	12,68	519,88	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 41				Quantidade 41,0000000	
3.1.9.2.2.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45	15,42	18,67	840,15	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 45				Quantidade 45,0000000	
3.1.9.2.2.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	22,79	27,60	358,80	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 13				Quantidade 13,0000000	
3.1.9.2.2.10	00006979	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	42	13,74	16,64	698,88	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 42				Quantidade 42,0000000	
3.1.9.2.2.11	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	15,09	18,27	73,08	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.1.9.2.2.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	26,42	31,99	319,90	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 10				Quantidade 10,0000000	
3.1.9.2.2.13	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	3	33,53	40,61	121,83	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.9.2.2.14	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	39,80	48,20	96,40	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.1.9.2.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	11	41,80	50,62	556,82	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 11				Quantidade 11,0000000	
3.1.9.2.2.16	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	46,65	56,50	56,50	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.9.2.2.17	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	18	49,77	60,28	1.085,04	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 18				Quantidade 18,0000000	
3.1.9.2.2.18	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	73	5,37	6,50	474,50	0,01 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.19	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	14,85	17,98	449,50	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.20	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	63	17,20	20,83	1.312,29	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.21	00005642	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	6	16,07	19,46	116,76	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.22	00009127	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL.	UN	4	19,79	23,96	95,84	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.23	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	24,40	29,55	1.122,90	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.24	00003546	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	32,40	39,24	196,20	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.25	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	9,76	11,82	82,74	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.26	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	8,70	10,53	252,72	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.27	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	41	12,41	15,03	616,23	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.28	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	7,85	9,50	28,50	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.29	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	10,51	12,72	50,88	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.30	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	22	8,31	10,06	221,32	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.31	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	10,91	13,21	39,63	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.2.32	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	14,87	18,01	216,12	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.3			CAIXAS E RALOS		1		3.119,25	3.119,25	0,03 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.3.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	101,58	123,03	615,15	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.2.3.2	00001055	Próprio	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	68,92	83,47	2.504,10	0,03 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.3			ÁGUAS PLUVIAIS		1		41.614,67	41.614,67	0,44 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.3.1			TUBOS		1		16.888,03	16.888,03	0,18 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
3.1.9.3.1.1	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	23	21,71	26,29	604,67	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
								23.000.000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.9.3.1.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	23,45	36,67	44,41	1.041,41	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	23,45			23,4500000	
3.1.9.3.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	125,79	46,87	56,76	7.139,84	0,08 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	125,79			125,7900000	
3.1.9.3.1.4	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	100,51	66,56	80,61	8.102,11	0,09 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	100,51			100,5100000	
3.1.9.3.2				CONEXÕES		1	23.147,98	23.147,98	0,24 %
3.1.9.3.2.1	00004991	Próprio	Cap 50mm (TAMPÃO), Pluvial Série Normal - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10,66	12,91	12,91	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	1			1,0000000	
3.1.9.3.2.2	104178	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14	20,23	24,50	343,00	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	14			14,0000000	
3.1.9.3.2.3	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	39,66	48,03	192,12	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	4			4,0000000	
3.1.9.3.2.4	104169	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	134,59	163,01	978,06	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	6			6,0000000	
3.1.9.3.2.5	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	44	35,87	43,44	1.911,36	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	44			44,0000000	
3.1.9.3.2.6	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	110,88	134,29	268,58	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	2			2,0000000	
3.1.9.3.2.7	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12	34,99	42,37	508,44	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	12			12,0000000	
3.1.9.3.2.8	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12	113,57	137,55	1.650,60	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	12			12,0000000	
3.1.9.3.2.9	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	27	72,89	88,28	2.383,56	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	27			27,0000000	
3.1.9.3.2.10	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18	171,09	207,22	3.729,96	0,04 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	18			18,0000000	
3.1.9.3.2.11	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	225,78	273,46	546,92	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	2			2,0000000	
3.1.9.3.2.12	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	51	77,99	94,46	4.817,46	0,05 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	51			51,0000000	
3.1.9.3.2.13	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	85	26,65	32,27	2.742,95	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	85			85,0000000	
3.1.9.3.2.14	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34	73,21	88,67	3.014,78	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	34			34,0000000	
3.1.9.3.2.15	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	4	9,76	11,82	47,28	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	4			4,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE							BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
Valor Final do Orçamento COM BDI								R\$ 9.461.160,07	
Valor do BDI								R\$ 1.583.815,41	
Valor Final do Orçamento SEM BDI								R\$ 7.877.344,66	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.9.3.3			CAIXAS E RALOS		1		1.578,66	1.578,66	0,02 %
3.1.9.3.3.1	00004572	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDOS INOX 150 x 170 x 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	161,05	195,06	585,18	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 3			Quantidade 3,0000000	
3.1.9.3.3.2	00001127	Próprio	GRELHA PVC, DN 150 X 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	51	16,09	19,48	993,48	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 51			Quantidade 51,0000000	
3.1.10			LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS		1		65.569,45	65.569,45	0,69 %
3.1.10.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	601,69	728,76	9.473,88	0,10 %
Local			Descrição VS1		Fórmula 13			Quantidade 13,0000000	
3.1.10.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	529,77	641,65	1.283,30	0,01 %
Local			Descrição VS2		Fórmula 2,00			Quantidade 2,0000000	
3.1.10.3	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	835,84	1.012,36	4.049,44	0,04 %
Local			Descrição VS3		Fórmula 4,00			Quantidade 4,0000000	
3.1.10.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	860,73	1.042,51	2.085,02	0,02 %
Local			Descrição MC1		Fórmula 2,00			Quantidade 2,0000000	
3.1.10.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	251,82	305,00	5.490,00	0,06 %
Local			Descrição CB1		Fórmula 18,00			Quantidade 18,0000000	
3.1.10.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	284,12	344,12	1.720,60	0,02 %
Local			Descrição LV1		Fórmula 5,00			Quantidade 5,0000000	
3.1.10.7	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	603,40	730,83	5.846,64	0,06 %
Local			Descrição CB2		Fórmula 8,00			Quantidade 8,0000000	
3.1.10.8	00010355	Próprio	LAVATORIO EM INOX COM ACIONAMENTO NO JOELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	712,79	863,33	863,33	0,01 %
Local			Descrição LV2		Fórmula 1,00			Quantidade 1,0000000	
3.1.10.9	00000416	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX "50 X 40 X 22" CM INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	735,56	890,91	1.781,82	0,02 %
Local			Descrição TQ1		Fórmula 2,00			Quantidade 2,0000000	
3.1.10.10	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	638,12	772,89	772,89	0,01 %
Local			Descrição TQ2		Fórmula 1,00			Quantidade 1,0000000	
3.1.10.11	00000428	Próprio	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, PARA BERCARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.054,23	1.276,88	2.553,76	0,03 %
Local			Descrição BN1		Fórmula 2,00			Quantidade 2,0000000	
3.1.10.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	1.068,85	1.294,59	5.178,36	0,05 %
Local			Descrição BC1		Fórmula 4,00			Quantidade 4,0000000	
3.1.10.13	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	164,76	199,55	3.791,45	0,04 %
Local			Descrição TN1		Fórmula 19			Quantidade 19,0000000	
3.1.10.14	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	150,08	181,77	908,85	0,01 %
Local			Descrição TN2		Fórmula 5,00			Quantidade 5,0000000	
3.1.10.15	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	113,75	137,77	551,08	0,01 %
Local			Descrição TN3		Fórmula 4,00			Quantidade 4,0000000	
3.1.10.16	00000420	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	73,52	89,04	178,08	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Conforme Projeto					29			29,0000000	
3.1.12.2			CABOS EM PAR TRANÇADO		1		39.938,49	39.938,49	0,42 %
3.1.12.2.1	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	48	18,71	22,66	1.087,68	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.2.2	00004680	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo telefônico FAST-CIT-50-20 pares, fabricante Furukawa ou equivalente.	M	16	21,47	26,00	416,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.2.3	00000250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4793	4,47	5,41	25.930,13	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.2.4	00004693	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CABLES EM CABO UTP 4 PARES, TERMINAÇÕES EM CONECTORES RJ-45 MACHO, 1,5 M DE COMPRIMENTO, PADRÃO DE CONFIGURAÇÃO T568A.	UN	76	51,29	62,12	4.721,12	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.2.5	00004695	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTER CABLE EM CABO UTP 4 PARES, TERMINAÇÕES EM CONECTORES RJ-45 MACHO, 2,5 M DE COMPRIMENTO, PADRÃO DE CONFIGURAÇÃO T568A.	UN	42	28,37	34,36	1.443,12	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.2.6	00004699	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DUPLEX, DE CABO ÓPTICO, MONOMODO, COM 02 FIBRAS 8 A 10 MICRONS DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO COM 01 CONECTOR DUPLO TIPO LC/UPC EM CADA EXTREMIDADE.	UN	1	45,18	54,72	54,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.2.7	00004701	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA (F.O.), MONOMODO, CAPACIDADE DE 6 FIBRAS, USO INTERNO/EXTERNO, ALTA FLEXIBILIDADE, CAPA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO RETARDANTE A CHAMA E BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, LSZH, RAI0 MÍNIMO DE CURVATURA DE INSTALAÇÃO DE 30 MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 A +65 °C, ATENUAÇÃO MÍN./MÁX. DE 1300/1550 DB/KM.	M	60	13,72	16,61	996,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.2.8	00004707	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO COAXIAL 75 OHMS, TIPO RG-59C, CONDUTOR INTERNO 100% COBRE COM 70% MÍNIMO DE BLINDAGEM, DIN OU EQUIVALENTE.	M	204	20,18	24,44	4.985,76	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.2.9	00004995	Próprio	Fornecimento e instalação de conector BNC para cabo RG59	UN	24	10,44	12,64	303,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.3			TOMADAS		1		10.282,01	10.282,01	0,11 %
3.1.12.3.1	00004682	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR GIGALAN M8V RJ-45 FEMEA CAT6, PADRÃO DE CONFIGURAÇÃO T568A.	UN	105	53,67	65,00	6.825,00	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.3.2	00004683	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PLANO 4"X2", NA COR BEGE, PARA 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA.	UN	31	15,20	18,41	570,71	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.3.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	45	52,96	64,14	2.886,30	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.4			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		1		67.231,75	67.231,75	0,71 %
3.1.12.4.1	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	58	103,77	125,68	7.289,44	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.4.2	00011554	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	58	16,12	19,52	1.132,16	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.4.3	97238	SINAPI	Será adotado o mesmo comprimento da eletrocalha ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	41	110,82	134,22	5.503,02	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.4.4	00011550	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	41	18,45	22,34	915,94	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.12.4.5	97240	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	12	117,94	142,84	1.714,08	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto		12			12,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.12.4.6	00011551	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12	23,05	27,91	334,92	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	12			12,000000	
3.1.12.4.7	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	8	124,63	150,95	1.207,60	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	8			8,000000	
3.1.12.4.8	00011552	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8	57,67	69,84	558,72	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	8			8,000000	
3.1.12.4.9	97243	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	10	155,87	188,78	1.887,80	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	10			10,000000	
3.1.12.4.10	00011553	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	35,92	43,50	435,00	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	10			10,000000	
3.1.12.4.11	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	100,33	121,51	243,02	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	2			2,000000	
3.1.12.4.12	00004943	Próprio	Fornecimento e instalação de curva horizontal 90º tipo "U" de 100x50mm, com tampa, ref.121-01-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	95,58	115,76	115,76	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	1			1,000000	
3.1.12.4.13	00004850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º TIPO "U" DE 150X50MM	UN	2	25,08	30,37	60,74	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	2			2,000000	
3.1.12.4.14	97295	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	176,94	214,30	214,30	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	1			1,000000	
3.1.12.4.15	00004636	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 100x50mm, com tampa, ref.121-06-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	45,86	55,54	55,54	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	1			1,000000	
3.1.12.4.16	00004668	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 300x50mm, com tampa, ref.121-06-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	36,69	44,43	44,43	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	1,00			1,000000	
3.1.12.4.17	97315	SINAPI	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	161,69	195,83	195,83	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	1			1,000000	
3.1.12.4.18	97320	SINAPI	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	224,89	272,38	544,76	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	2			2,000000	
3.1.12.4.19	00004638	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 100x50mm para 50x50mm, com tampa, ref.121-14-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	3	32,78	39,70	119,10	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	3			3,000000	
3.1.12.4.20	97261	SINAPI	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200X150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3	108,75	131,71	395,13	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	3			3,000000	
3.1.12.4.21	00004639	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 150x50mm para 100/50mm, com tampa, ref.121-14-150/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	3	34,81	42,16	126,48	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	3			3,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.12.4.22	00004671	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 300x50mm para 200x50mm, com tampa, ref.121-14-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	3	43,40	52,56	157,68	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.12.4.23	00004640	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 50x50mm e demais materiais necessários para emenda	UN	3	21,45	25,98	77,94	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.12.4.24	00004856	Próprio	Fornecimento e instalação de flange para eletrocalha de 100x50mm, ref.139-02-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	7,55	9,14	9,14	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.12.4.25	00004855	Próprio	Fornecimento e instalação de flange para eletrocalha de 300x50mm, ref.139-02-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	14,31	17,33	17,33	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.12.4.26	00004643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	10,35	12,53	263,13	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 21				Quantidade 21,0000000	
3.1.12.4.27	00004644	Próprio	Saída horizontal para eletroduto de 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	10,76	13,03	130,30	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 10				Quantidade 10,0000000	
3.1.12.4.28	00011611	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	10,94	13,25	66,25	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
3.1.12.4.29	00004672	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 3", ref.139-09-3-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	15,24	18,45	18,45	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.12.4.30	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	129	57,50	69,64	8.983,56	0,09 %
Local			Descrição Eletrocalha 50x50 Eletrocalha 100x50 Eletrocalha 150x50 Eletrocalha 200x50 Eletrocalha 300x50	Fórmula 58 41 12 8 10				Quantidade 58,0000000 41,0000000 12,0000000 8,0000000 10,0000000	
3.1.12.4.31	00008901	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	216	38,27	46,35	10.011,60	0,11 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 216				Quantidade 216,0000000	
3.1.12.4.32	00008903	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	38	49,05	59,40	2.257,20	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 38				Quantidade 38,0000000	
3.1.12.4.33	26173	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	13	68,34	82,77	1.076,01	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 13				Quantidade 13,0000000	
3.1.12.4.34	00008906	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	13	135,25	163,81	2.129,53	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 13				Quantidade 13,0000000	
3.1.12.4.35	106669	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	243	11,53	13,96	3.392,28	0,04 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 243				Quantidade 243,0000000	
3.1.12.4.36	00003534	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3"	M	3	77,57	93,95	281,85	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.12.4.37	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, 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	243	14,54	17,61	4.279,23	0,05 %
Local			Descrição Tubo Flexível 3/4"	Fórmula 243				Quantidade 243,0000000	
3.1.12.4.38	00005738	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90° para eletroduto de F.G. de 3/4", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	81	38,22	46,29	3.749,49	0,04 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 81				Quantidade 81,0000000	
3.1.12.4.39	00004696	Próprio	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	99,20	120,15	360,45	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE							BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07	
							Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.12.4.40	91940	SINAPI	Conforme Projeto CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81	20,19	24,45	3,000000 1.980,45	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 81				Quantidade 81,000000	
3.1.12.4.41	00003521	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, METÁLICA, GALVANIZADA.	UN	2	64,84	78,53	157,06	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,000000	
3.1.12.4.42	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	46	43,52	52,71	2.424,66	0,03 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 46				Quantidade 46,000000	
3.1.12.4.43	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9	47,53	57,56	518,04	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 9				Quantidade 9,000000	
3.1.12.4.44	00003356	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	82,56	99,99	599,94	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 6				Quantidade 6,000000	
3.1.12.4.45	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	635,13	769,26	769,26	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,000000	
3.1.12.4.46	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	19,31	23,38	140,28	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 6				Quantidade 6,000000	
3.1.12.4.47	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	236,85	286,87	286,87	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,000000	
3.1.13			SISTEMA DE GÁS		1		7.311,65	7.311,65	0,08 %
3.1.13.1	00001274	Próprio	Fornecimento e instalação de Registro de Esfera Reto 1/2"x3/8" com Bico para Mangueira	UN	1	35,51	43,00	43,00	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,000000	
3.1.13.2	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	141,73	171,66	514,98	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,000000	
3.1.13.3	00001275	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 1º estágio 30kg/h	UN	1	235,31	285,00	285,00	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,000000	
3.1.13.4	0000335	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 2º estágio 7kg/h	UN	1	60,17	72,87	72,87	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,000000	
3.1.13.5	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	33,90	41,05	451,55	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 11,00				Quantidade 11,000000	
3.1.13.6	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	22,28	26,98	134,90	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 5,00				Quantidade 5,000000	
3.1.13.7	92705	SINAPI	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	44,85	54,32	108,64	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2,00				Quantidade 2,000000	
3.1.13.8	00003378	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO SCHEDULE 3/4"	M	17,67	83,39	101,00	1.784,67	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 12,58+5,09				Quantidade 17,670000	
3.1.13.9	00008690	Próprio	Cilindro de GLP 45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	594,25	719,75	2.159,25	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,000000	
3.1.13.10	00001131	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA 15 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	39,55	47,90	143,70	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3,00				Quantidade 3,000000	
3.1.13.11	24565	Próprio	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1"	M	54,83	24,29	29,42	1.613,09	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 54,83				Quantidade 54,830000	
3.1.14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		1		38.345,55	38.345,55	0,41 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE							BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
Valor Final do Orçamento COM BDI								R\$ 9.461.160,07	
Valor do BDI								R\$ 1.583.815,41	
Valor Final do Orçamento SEM BDI								R\$ 7.877.344,66	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.14.1	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13	26,74	32,38	420,94	0,00 %
Local			Descrição Conector Fixo	Fórmula 13				Quantidade 13,0000000	
3.1.14.2	00003888	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	64,95	78,66	1.809,18	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 23				Quantidade 23,0000000	
3.1.14.3	00003891	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA NAS DIMENSÕES 40X40X15CM, COM BARRAMENTO COM 11 TERMINAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	583,50	706,73	706,73	0,01 %
Local			Descrição Caixa de equalização	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.14.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	51,27	62,09	372,54	0,00 %
Local			Descrição Conforme projeto	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
3.1.14.5	00003898	Próprio	CLIP ZINCADO PARA EMENDA DE RE-BAR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	9,67	11,71	70,26	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
3.1.14.6	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	164,26	198,95	1.193,70	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
3.1.14.7	00004969	Próprio	Terminal Aéreo 300 mm (CAPTOR) para barra chata de alumínio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	32	19,82	24,00	768,00	0,01 %
Local			Descrição Terminal Aéreo	Fórmula 32				Quantidade 32,0000000	
3.1.14.8	00004970	Próprio	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	M	375,7	13,63	16,50	6.199,05	0,07 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 375,70				Quantidade 375,7000000	
3.1.14.9	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	271	67,05	81,21	22.007,91	0,23 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 271				Quantidade 271,0000000	
3.1.14.10	00004884	Próprio	Conector estrutural Easy - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42	69,13	83,73	3.516,66	0,04 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 42				Quantidade 42,0000000	
3.1.14.11	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	42	25,18	30,49	1.280,58	0,01 %
Local			Descrição Terminal de compressão	Fórmula 42				Quantidade 42,0000000	
3.1.15			CLIMATIZAÇÃO				677.332,44	677.332,44	7,16 %
3.1.15.1			MAQUINAS DE CLIMATIZAÇÃO				333.431,20	333.431,20	3,52 %
3.1.15.1.1	103275	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10	12.501,82	15.142,20	151.422,00	1,60 %
Local			Descrição Conforme Projetos	Fórmula 10				Quantidade 10,0000000	
3.1.15.1.2	103273	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10	10.979,51	13.298,38	132.983,80	1,41 %
Local			Descrição Conforme Projetos	Fórmula 10				Quantidade 10,0000000	
3.1.15.1.3	103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	10.305,97	12.482,59	12.482,59	0,13 %
Local			Descrição Conforme Projetos	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.15.1.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	4.918,75	5.957,59	11.915,18	0,13 %
Local			Descrição Conforme Projetos	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.1.15.1.5	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	3.613,83	4.377,07	4.377,07	0,05 %
Local			Descrição Conforme Projetos	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.15.1.6	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	2.493,83	3.020,52	9.061,56	0,10 %
Local			Descrição Conforme Projetos	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.15.1.7	0000447	Próprio	GAS REFRIGERANTE R410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	50	97,97	118,66	5.933,00	0,06 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 50				Quantidade 50,0000000	
3.1.15.1.8	00003364	Próprio	GAS REFRIGERANTE R-141B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	50	86,79	105,12	5.256,00	0,06 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 50				Quantidade 50,0000000	
3.1.15.2			TUBOS DE COBRE FLEXÍVEL		1		84.845,87	84.845,87	0,90 %
3.1.15.2.1	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	69	32,74	39,65	2.735,85	0,03 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 69				Quantidade 69,0000000	
3.1.15.2.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	408	50,56	61,23	24.981,84	0,26 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 408				Quantidade 408,0000000	
3.1.15.2.3	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	69	63,87	77,35	5.337,15	0,06 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 69				Quantidade 69,0000000	
3.1.15.2.4	00006829	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	397	104,60	126,69	50.295,93	0,53 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 397				Quantidade 397,0000000	
3.1.15.2.5	106034	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	10	123,44	149,51	1.495,10	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 10				Quantidade 10,0000000	
3.1.15.3			EXAUSTORES		1		67.812,49	67.812,49	0,72 %
3.1.15.3.1	00004972	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 3092 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 55,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	2	5.522,25	6.688,54	13.377,08	0,14 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.1.15.3.2	00004283	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO SEM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 1445 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 51,0 MMCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.181,25	3.853,13	3.853,13	0,04 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.15.3.3	00007932	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 944 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 63,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	8	3.028,25	3.667,81	29.342,48	0,31 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 8				Quantidade 8,0000000	
3.1.15.3.4	00005005	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO SEM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 580 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 40,0 MMCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.149,25	2.603,17	5.206,34	0,06 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.1.15.3.5	00005004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 304 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 37,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	1	1.611,26	1.951,55	1.951,55	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.15.3.6	00004593	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 1040m³/h. PED.: 41mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:MAXX 200, FAB.:SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	877,25	1.062,52	1.062,52	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.15.3.7	00003927	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 248m³/h. PED.: 36mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:MAXX 100, FAB.:SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2	543,24	657,97	1.315,94	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.1.15.3.8	00004958	Próprio	CF-01 - COIFA TIPO ILHA EM AÇO INOXIDAVEL. DIMENSÕES 1800X1300MM. VAZÃO DE AR 5.400 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9.662,69	11.703,45	11.703,45	0,12 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.15.4			DUTOS E ACESSÓRIOS		1		169.394,93	169.394,93	1,79 %
3.1.15.4.1	00004996	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 100X100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	84	63,45	76,85	6.455,40	0,07 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 84				Quantidade 84,0000000	
3.1.15.4.2	00004997	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50X50X15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	26,45	32,03	768,72	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 24				Quantidade 24,0000000	
3.1.15.4.3	0000435	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	65	101,45	122,87	7.986,55	0,08 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 65				Quantidade 65,0000000	
3.1.15.4.4	00006218	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	192	164,46	199,19	38.244,48	0,40 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA	
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE						BDI DE SERVIÇO:	21,12%	
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%	
Prazo de execução:	06 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07	
							Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 174				Quantidade 174,000000	
3.1.15.4.5	00004998	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 325 x 225 MM	UN	9	180,04	218,06	1.962,54	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 9				Quantidade 9,000000	
3.1.15.4.6	00005063	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM	UN	22	244,22	295,79	6.507,38	0,07 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 22				Quantidade 22,000000	
3.1.15.4.7	00006532	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 225x125mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	182,00	220,43	2.204,30	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 10				Quantidade 10,000000	
3.1.15.4.8	00005002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO 385 x 330 MM	UN	15	294,34	356,50	5.347,50	0,06 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 15				Quantidade 15,000000	
3.1.15.4.9	00004974	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 785 x 330 MM	UN	2	616,35	746,52	1.493,04	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,000000	
3.1.15.4.10	00005003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERENCIA AGS-T, TROX, 325 x 225 MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	6	180,04	218,06	1.308,36	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 6				Quantidade 6,000000	
3.1.15.4.11	00001996	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO METÁLICA. VAZÃO 3.560 M³/H. MODELO REFERÊNCIA: TROX VAT-DG 1225X225MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	370,12	448,28	1.344,84	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,000000	
3.1.15.4.12	00004961	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO "LIMIT LOAD" SIMPLES ASPIRAÇÃO. VAZÃO DE AR 5.400M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 70MMCA. POTÊNCIA 2,05 CV, MOTOR ALTO RENDIMENTO, IV PÓLOS, 380 / 220V/60HZ. MODELO DE REFERÊNCIA: OTAM RLS 400 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	6.704,90	8.120,97	8.120,97	0,09 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,000000	
3.1.15.4.13	00004962	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR "SIROCCO" DUPLA ASPIRAÇÃO. VAZÃO DE AR 4.320M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 60MMCA POTÊNCIA 1,68CV, MOTOR ALTO RENDIMENTO, IV PÓLOS, 380 / 220V/60HZ. FILTRAGEM G1+G3. MODELO DE REFERÊNCIA: OTAM GVS-12/12 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9.637,80	11.673,30	11.673,30	0,12 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,000000	
3.1.15.4.14	00004963	Próprio	RG - REGULADOR DE VAZÃO LEVE. DIMENSÃO 400X400MM. MODELO REFERÊNCIA: TROX JN-B 400X400 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	399,06	483,34	483,34	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,000000	
3.1.15.4.15	00004965	Próprio	DCF- DAMPER CORTA FOGO DE ACIONAMENTO ELETROMECAÂNICO, RESISTÊNCIA AO FOGO DE NO MÍNIMO 1H. DIMENSÃO 400X400MM. MODELO REFERÊNCIA: TROX FKA-TA-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	1.711,46	2.072,92	6.218,76	0,07 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,000000	
3.1.15.4.16	00004512	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO PRETA COM NO MÍNIMO 1,37MM DE ESPESSURA (N 16MSG) INCLUSO SUPORTE, CONEXÕES E JUNTA DE VEDAÇÃO.	KG	205	257,81	312,25	64.011,25	0,68 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 205				Quantidade 205,000000	
3.1.15.4.17	00003327	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA CERAMICA COM 50 MM DE ESPESSURA E ACESSÓRIOS.	M²	20	217,32	263,21	5.264,20	0,06 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 20				Quantidade 20,000000	
3.1.15.5			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		1		21.847,95	21.847,95	0,23 %
3.1.15.5.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	321	5,58	6,75	2.166,75	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 321				Quantidade 321,000000	
3.1.15.5.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1980	8,21	9,94	19.681,20	0,21 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1980				Quantidade 1.980,000000	
3.1.16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V		1		601.338,30	601.338,30	6,36 %
3.1.16.1			ALIMENTADORES		1		157.300,57	157.300,57	1,66 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÉS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.1.1			QUADROS ELÉTRICOS		1		3.615,95	3.615,95	0,04 %
3.1.16.1.1.1	00004648	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPON NAS DIMENSÕES DE 1200X800X350MM (QAC), TRIFÁSICO, DOTADO DE BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA, DEVIDAMENTE MONTADO EM PLACA DE MONTAGEM, INCLUSIVE DEMAIS SERVIÇOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.518,45	1.839,14	1.839,14	0,02 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.1.1.2	00004715	Próprio	Fornecimento e instalação de multimetro de grandezas elétricas, trifásico, digital, 60Hz, com capacidade de comunicação externa, 110/220V, leituras de tensão (F/F, F/N), corrente, potência ativa e reativa, fator de potência, frequência, energia ativa (kWh) e reativa (kVarh), fabricação WEG, SIEMENS ou equivalente técnico.	UN	1	1.466,99	1.776,81	1.776,81	0,02 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.1.2			DISJUNTORES		1		5.697,50	5.697,50	0,06 %
3.1.16.1.2.1	00001502	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	UN	3	63,74	77,20	231,60	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.16.1.2.2	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	27,05	32,76	98,28	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.16.1.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	13,15	15,92	47,76	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.16.1.2.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	16,72	20,25	20,25	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.1.2.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	79,87	96,73	193,46	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2,00				Quantidade 2,0000000	
3.1.16.1.2.6	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	120,72	146,21	146,21	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 1,00				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.1.2.7	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	471,55	571,14	571,14	0,01 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.1.2.8	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.133,61	1.373,02	1.373,02	0,01 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.1.2.9	00004931	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 630A (400-630A), regulado para 500A, 690V, 60Hz, proteção de sobrecarga fixa, proteção de curto circuito fixo, ref. 3VA14, fabr. Siemens ou equivalente técnico.	UN	1	1.817,79	2.201,70	2.201,70	0,02 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.1.2.10	00004658	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, COM TECNOLOGIA DE VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 275 VAC, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL DE 5KA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA DE 10 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO RESIDUAL DE 1,00 KV, REF. VCL 275V 10 KA SLIM, FABRICAÇÃO CLAMPER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	85,70	103,79	415,16	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.1.16.1.2.11	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	164,68	199,46	398,92	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo Conforme Projeto	Fórmula 2,00				Quantidade 2,0000000	
3.1.16.1.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		1		28.627,62	28.627,62	0,30 %
3.1.16.1.3.1	97243	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	25	155,87	188,78	4.719,50	0,05 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto elétrico	Fórmula 25				Quantidade 25,0000000	
3.1.16.1.3.2	00011553	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25	35,92	43,50	1.087,50	0,01 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto elétrico	Fórmula 25				Quantidade 25,0000000	
3.1.16.1.3.3	00004668	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 300x50mm, com tampa, ref. 121-06-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticular auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	36,69	44,43	44,43	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto elétrico	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.1.3.4	00004938	Próprio	Fornecimento e instalação de "X" horizontal 90º tipo "U" de 300x50mm, com tampa, ref.121-07-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	60,88	73,73	73,73	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto elétrico	1				1,0000000	
3.1.16.1.3.5	00004659	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 300x50mm, ref.139-01-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	4	30,68	37,15	148,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto elétrico	4				4,0000000	
3.1.16.1.3.6	00004643	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10,35	12,53	12,53	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	1				1,0000000	
3.1.16.1.3.7	00004644	Próprio	Saída horizontal para eletroduto de 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	10,76	13,03	26,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	2				2,0000000	
3.1.16.1.3.8	00011611	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	10,94	13,25	26,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2,00				2,0000000	
3.1.16.1.3.9	00004666	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 2.1/2", ref. 139-09-2 1/2-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	9,78	11,84	11,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	1				1,0000000	
3.1.16.1.3.10	00004940	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 4", ref. 139-09-4-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	3	16,83	20,38	61,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	3				3,0000000	
3.1.16.1.3.11	00008901	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	38	38,27	46,35	1.761,30	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo segundo projeto	38				38,0000000	
3.1.16.1.3.11	00008903	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40	49,05	59,40	2.376,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo segundo projeto	40				40,0000000	
3.1.16.1.3.11	26173	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	35	68,34	82,77	2.896,95	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo segundo projeto	35,00				35,0000000	
3.1.16.1.3.11	26182	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=2 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	4	133,64	161,86	647,44	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo segundo projeto	4				4,0000000	
3.1.16.1.3.11	26190	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	28	201,51	244,06	6.833,68	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo segundo projeto	28				28,0000000	
3.1.16.1.3.11	00004645	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø1", tipo Seal Tube, fabricante tecnoflex ou equivalente.	M	3	37,86	45,85	137,55	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				3,0000000	
3.1.16.1.3.11	106669	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3	11,53	13,96	41,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	3				3,0000000	
3.1.16.1.3.11	26163	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3	27,38	33,16	99,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3,00				3,0000000	
3.1.16.1.3.11	00005738	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 3/4", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	2	38,22	46,29	92,58	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				2,0000000	
3.1.16.1.3.2	00005737	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 1", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	3	52,28	63,32	189,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				3,0000000	
3.1.16.1.3.2	00008524	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	63,29	76,65	459,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6,00				6,0000000	
3.1.16.1.3.2	00004694	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 2.1/2", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	1	94,00	113,85	113,85	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.1.3.2 3	00004456	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - COMPOSIÇÃO BASEADA NA 93024 - MAR/2025	UN	9	92,27	111,75	1.005,75	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 9				Quantidade 9,0000000	
3.1.16.1.3.2	00004646	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	40,12	48,59	242,95	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
3.1.16.1.3.2	00004700	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2".	UN	1	18,44	22,33	22,33	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.1.3.2	00004702	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 2.1/2".	UN	2	48,92	59,25	118,50	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.1.16.1.3.2	00004941	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 4".	UN	5	100,84	122,13	610,65	0,01 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
3.1.16.1.3.2 8	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	4	34,22	41,44	165,76	0,00 %
Local			Descrição Conforme projeto	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.1.16.1.3.2 9	25317	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	76,81	93,03	279,09	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3,00				Quantidade 3,0000000	
3.1.16.1.3.3 0	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, 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	6	14,54	17,61	105,66	0,00 %
Local			Descrição Tubo metálico Flexível 1" Tubo metálico Flexível 3/4"	Fórmula 3,00 3,00				Quantidade 3,0000000 3,0000000	
3.1.16.1.3.3 1	00003493	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS ACIMA DE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 60 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	M	3	15,50	18,77	56,31	0,00 %
Local			Descrição Tubo metálico Flexível 1.1/2"	Fórmula 3,00				Quantidade 3,0000000	
3.1.16.1.3.3 2	25326	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA 20X20X10CM (SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	38,87	47,07	47,07	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1,00				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.1.3.3	00003521	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, METÁLICA, GALVANIZADA.	UN	2	64,84	78,53	157,06	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.1.16.1.3.3	00008726	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM, METÁLICA, GALVANIZADA.	UN	2	154,34	186,93	373,86	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.1.16.1.3.3 5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	20,19	24,45	48,90	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.1.16.1.3.3 6	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	19,74	23,90	358,50	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 15				Quantidade 15,0000000	
3.1.16.1.3.3 7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	9,15	11,08	88,64	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 8,00				Quantidade 8,0000000	
3.1.16.1.3.3 8	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16	24,76	29,98	479,68	0,01 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 16				Quantidade 16,0000000	
3.1.16.1.3.3 9	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3	362,93	439,58	1.318,74	0,01 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.16.1.3.4 0	00008741	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,2 M.	UN	1	1.061,57	1.285,77	1.285,77	0,01 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.1.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		1		119.359,50	119.359,50	1,26 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.1.4.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1085	5,58	6,75	7.323,75	0,08 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto		Fórmula 1085,00			Quantidade 1.085,000000	
3.1.16.1.4.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37	11,60	14,04	519,48	0,01 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto		Fórmula 37			Quantidade 37,000000	
3.1.16.1.4.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57	29,11	35,25	2.009,25	0,02 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto		Fórmula 57			Quantidade 57,000000	
3.1.16.1.4.4	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	13	29,48	35,70	464,10	0,00 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto		Fórmula 13			Quantidade 13,000000	
3.1.16.1.4.5	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12	86,03	104,19	1.250,28	0,01 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto		Fórmula 12			Quantidade 12,000000	
3.1.16.1.4.6	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	51	61,51	74,50	3.799,50	0,04 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto		Fórmula 51			Quantidade 51,000000	
3.1.16.1.4.7	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	94	111,67	135,25	12.713,50	0,13 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto		Fórmula 94			Quantidade 94,000000	
3.1.16.1.4.8	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	47	146,01	176,84	8.311,48	0,09 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto		Fórmula 47			Quantidade 47,000000	
3.1.16.1.4.9	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	376	182,19	220,66	82.968,16	0,88 %
Local			Descrição Quantitativo conforme projeto		Fórmula 376			Quantidade 376,000000	
3.1.16.2			AR CONDICIONADO		1		63.600,14	63.600,14	0,67 %
3.1.16.2.1			QUADROS ELÉTRICOS		1		2.425,48	2.425,48	0,03 %
3.1.16.2.1.1	00004648	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPON NAS DIMENSÕES DE 1200X800X350MM (QAC), TRIFÁSICO, DOTADO DE BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA, DEVIDAMENTE MONTADO EM PLACA DE MONTAGEM, INCLUSIVE DEMAIS SERVIÇOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.518,45	1.839,14	1.839,14	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 1			Quantidade 1,000000	
3.1.16.2.1.2	00004651	Próprio	Fornecimento e instalação de contator modular 5TT5 800-0 - 2NA, fab. SIEMENS ou equivalente;	UN	2	242,05	293,17	586,34	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 2			Quantidade 2,000000	
3.1.16.2.2			DISJUNTORES		1		4.858,06	4.858,06	0,05 %
3.1.16.2.2.1	00004653	Próprio	Fornecimento e instalação de timer digital - diário/semanal 16A, com bateria recarregável, 220V. Kienzle, Siemens, Coel ou equivalente.	UN	2	203,57	246,56	493,12	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 2			Quantidade 2,000000	
3.1.16.2.2.2	00001502	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	UN	1	63,74	77,20	77,20	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 1			Quantidade 1,000000	
3.1.16.2.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	13,15	15,92	127,36	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 8			Quantidade 8,000000	
3.1.16.2.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	14,13	17,11	119,77	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 7			Quantidade 7,000000	
3.1.16.2.2.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	15,09	18,27	18,27	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 1			Quantidade 1,000000	
3.1.16.2.2.6	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	79,87	96,73	193,46	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 2			Quantidade 2,000000	
3.1.16.2.2.7	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	82,81	100,29	1.002,90	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE							BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
Valor Final do Orçamento COM BDI								R\$ 9.461.160,07	
Valor do BDI								R\$ 1.583.815,41	
Valor Final do Orçamento SEM BDI								R\$ 7.877.344,66	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Conforme Projeto				10				10,000000	
3.1.16.2.2.8	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	85,69	103,78	1.037,80	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				10				10,000000	
3.1.16.2.2.9	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.133,61	1.373,02	1.373,02	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				1				1,000000	
3.1.16.2.2.10	00004658	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, COM TECNOLOGIA DE VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 275 VAC, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL DE 5KA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA DE 10 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO RESIDUAL DE 1,00 KV, REF. VCL 275V 10 KA SLIM, FABRICAÇÃO CLAMPER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	85,70	103,79	415,16	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				4				4,000000	
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					1		37.053,00	37.053,00	0,39 %
3.1.16.2.3.1	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	52	103,77	125,68	6.535,36	0,07 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Quantitativo conforme projeto				52				52,000000	
3.1.16.2.3.2	00011554	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52	16,12	19,52	1.015,04	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Quantitativo conforme projeto				52				52,000000	
3.1.16.2.3.3	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	47	110,82	134,22	6.308,34	0,07 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				47				47,000000	
3.1.16.2.3.4	00011550	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	47	18,45	22,34	1.049,98	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				47				47,000000	
3.1.16.2.3.5	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	6	124,63	150,95	905,70	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				6				6,000000	
3.1.16.2.3.6	00011552	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6	57,67	69,84	419,04	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				6				6,000000	
3.1.16.2.3.7	97274	SINAPI	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	1	100,33	121,51	121,51	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				1				1,000000	
3.1.16.2.3.8	00004943	Próprio	Fornecimento e instalação de curva horizontal 90° tipo "U" de 100x50mm, com tampa, ref.121-01-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	95,58	115,76	115,76	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				1				1,000000	
3.1.16.2.3.9	00004636	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 100x50mm, com tampa, ref.121-06-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2	45,86	55,54	111,08	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				2,00				2,000000	
3.1.16.2.3.10	00004954	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	99,44	120,44	240,88	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				2				2,000000	
3.1.16.2.3.11	97315	SINAPI	TE 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	161,69	195,83	391,66	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				2				2,000000	
3.1.16.2.3.12	00005058	Próprio	Fornecimento e instalação de "T" horizontal 90° tipo "U" de 200x50mm, com tampa, ref.121-07-200/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	174,08	210,84	210,84	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				1				1,000000	
3.1.16.2.3.13	00004992	Próprio	Fornecimento e instalação de "X" horizontal 90° tipo "U" de 200x50mm, com tampa, ref.121-07-200/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	67,32	81,53	81,53	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
Conforme Projeto				1				1,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.2.3.1 4	00004638	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 100x50mm para 50x50mm, com tampa, ref.121-14-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	6	32,78	39,70	238,20	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
3.1.16.2.3.1 5	00004639	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 150x50mm para 100/50mm, com tampa, ref.121-14-150/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	5	34,81	42,16	210,80	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
3.1.16.2.3.1 6	97261	SINAPI	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200X150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	5	108,75	131,71	658,55	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 5,00				Quantidade 5,0000000	
3.1.16.2.3.1 7	00004640	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 50x50mm e demais materiais necessários para emenda	UN	7	21,45	25,98	181,86	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
3.1.16.2.3.1 8	00004641	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 100x50mm, ref.139-01-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2	21,65	26,22	52,44	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.1.16.2.3.1	00004643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	10,35	12,53	50,12	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.1.16.2.3.2 0	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	47	57,50	69,64	3.273,08	0,03 %
Local			Descrição Será adotado o comprimento da eletrocalha 100x50	Fórmula 47				Quantidade 47,0000000	
3.1.16.2.3.2 1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142	12,10	14,65	2.080,30	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 142				Quantidade 142,0000000	
3.1.16.2.3.2 2	00008906	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	6	135,25	163,81	982,86	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
3.1.16.2.3.2 3	00004645	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø1", tipo Seal Tube, fabricante tecnoflex ou equivalente.	M	69	37,86	45,85	3.163,65	0,03 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 69				Quantidade 69,0000000	
3.1.16.2.3.2	00004646	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	92	40,12	48,59	4.470,28	0,05 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 92				Quantidade 92,0000000	
3.1.16.2.3.2	00004704	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 3".	UN	2	65,66	79,52	159,04	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2,00				Quantidade 2,0000000	
3.1.16.2.3.2 6	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, 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	142	14,54	17,61	2.500,62	0,03 %
Local			Descrição Eletroduto 3/4"	Fórmula 142				Quantidade 142,0000000	
3.1.16.2.3.2 7	00003764	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	M	6	21,60	26,16	156,96	0,00 %
Local			Descrição Comprimento Eletroduto 3"	Fórmula 6,00				Quantidade 6,0000000	
3.1.16.2.3.2 8	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	33	34,22	41,44	1.367,52	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 33				Quantidade 33,0000000	
3.1.16.2.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		1	19.263,60	19.263,60	33.000,00	0,20 %
3.1.16.2.4.1 91926	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	2014	4,96	6,00	12.084,00	0,13 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2014				Quantidade 2.014,0000000	
3.1.16.2.4.2 91928	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	772	7,68	9,30	7.179,60	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Conforme Projeto				772				772,000000	
3.1.16.3			ILUMINAÇÃO INTERNA		1	143.043,49	143.043,49	143.043,49	1,51 %
3.1.16.3.1			QUADROS ELÉTRICOS		1	1.839,14	1.839,14	1.839,14	0,02 %
3.1.16.3.1.1	00004648	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPÔR NAS DIMENSÕES DE 1200X800X350MM (QAC), TRIFÁSICO, DOTADO DE BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA, DEVIDAMENTE MONTADO EM PLACA DE MONTAGEM, INCLUSIVE DEMAIS SERVIÇOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.518,45	1.839,14	1.839,14	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.2			DISJUNTORES	1,00	1	4.784,28	4.784,28	4.784,28	0,05 %
3.1.16.3.2.1	00004658	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, COM TECNOLOGIA DE VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 275 VAC, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL DE 5KA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA DE 10 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO RESIDUAL DE 1,00 KV, REF. VCL 275V 10 KA SLIM, FABRICAÇÃO CLAMPER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	85,70	103,79	415,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.2.2	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	120,72	146,21	146,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.2.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	15,09	18,27	91,35	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.2.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	34	13,15	15,92	541,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.2.5	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18	164,68	199,46	3.590,28	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	18	1	53.261,62	53.261,62	53.261,62	0,56 %
3.1.16.3.3.1	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	117	103,77	125,68	14.704,56	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.3.2	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	4	100,33	121,51	486,04	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.3.3	00004954	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	99,44	120,44	240,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.3.4	00004640	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 50x50mm e demais materiais necessários para emenda	UN	4	21,45	25,98	103,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.3.5	00004643	Próprio	SÁIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45	10,35	12,53	563,85	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.3.6	00004644	Próprio	Saída horizontal para eletroduto de 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10,76	13,03	13,03	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.3.7	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	117	57,50	69,64	8.147,88	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.3.8	91863	SINAPI	Será adotado o comprimento da eletrocalha ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	366	12,10	14,65	5.361,90	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.3.9	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	16,30	19,74	138,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.1.16.3.3.10	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	19,75	23,92	71,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				3,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.3.3.1.1	106669	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	83	11,53	13,96	1.158,68	0,01 %
Local			Descrição Conforme projeto	Fórmula 83				Quantidade 83,0000000	
3.1.16.3.3.1.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52	15,23	18,44	958,88	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 52				Quantidade 52,0000000	
3.1.16.3.3.1.3	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	34,07	41,26	41,26	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.3.3.1.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, 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	373	14,54	17,61	6.568,53	0,07 %
Local			Descrição Comprimento Eletroduto 3/4" Comprimento Eletroduto 1"	Fórmula 366 7				Quantidade 366,0000000 7,0000000	
3.1.16.3.3.1.5	00003764	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	M	54	21,60	26,16	1.412,64	0,01 %
Local			Descrição Eletroduto 1" Eletroduto 1.1/2"	Fórmula 52 2				Quantidade 52,0000000 2,0000000	
3.1.16.3.3.1.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62	20,19	24,45	1.515,90	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 62				Quantidade 62,0000000	
3.1.16.3.3.1.7	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	219	43,52	52,71	11.543,49	0,12 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 219				Quantidade 219,0000000	
3.1.16.3.3.1.8	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	47,53	57,56	230,24	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.1.16.3.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		1		24.116,95	24.116,95	0,25 %
3.1.16.3.4.1	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	3273	4,96	6,00	19.638,00	0,21 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3273				Quantidade 3.273,0000000	
3.1.16.3.4.2	00006219	Próprio	CABO PP 2 VIAS 450/750V 1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	335	11,04	13,37	4.478,95	0,05 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 335				Quantidade 335,0000000	
3.1.16.3.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		1		59.041,50	59.041,50	0,62 %
3.1.16.3.5.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	30,12	36,48	1.349,76	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 37				Quantidade 37,0000000	
3.1.16.3.5.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	45,71	55,36	55,36	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.3.5.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	61,31	74,25	74,25	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.1.16.3.5.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	36,73	44,48	266,88	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
3.1.16.3.5.5	00004650	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 36W, 3.590 lm, 4000K, com refletor e aletas, REF. LAA2-E3500840, fab. LUMICENTER ou equivalente.	UN	66	171,60	207,84	13.717,44	0,14 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 66				Quantidade 66,0000000	
3.1.16.3.5.6	00004652	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 36W, 4070 lm, 4000K, sem aletas, REF. LHT42-E4000840, fab. LUMICENTER ou equivalente.	UN	121	213,39	258,45	31.272,45	0,33 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 121				Quantidade 121,0000000	
3.1.16.3.5.7	00004942	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 18W, 2000 lm, 4000K, sem aletas, REF. LHT41-E2000840, fab. LUMICENTER ou equivalente.	UN	2	64,71	78,37	156,74	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.1.16.3.5.8	00004944	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária tipo arandela base led, 20W, fabr. Lumicenter ou equivalente técnico.	UN	12	55,61	67,35	808,20	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 12				Quantidade 12,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 12									
3.1.16.3.5.9	00004660	Próprio	Fornecimento e instalação de plug para tomada, tipo fêmea, 2P+T, 10A.	UN	201	23,58	28,56	5.740,56	0,06 %
Local									
Descrição Conforme projeto									
Fórmula 201									
3.1.16.3.5.1	00004661	Próprio	Fornecimento e instalação de plug para tomada, tipo macho, 2P+T, 10A.	UN	201	23,01	27,86	5.599,86	0,06 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 201									
3.1.16.4			TOMADAS INTERNAS		1		139.359,27	139.359,27	1,47 %
3.1.16.4.1			QUADROS ELÉTRICOS		1		2.459,72	2.459,72	0,03 %
3.1.16.4.1.1	00004955	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de comando de sobrepor nas dimensões de 800x500x200mm (QNB1, QNB2 e QNB3), monofásico, dotado de barramentos de fase, neutro e terra, devidamente montado em placa de montagem, inclusive demais serviços e acessórios necessários.	UN	1	512,37	620,58	620,58	0,01 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 1									
3.1.16.4.1.2	00004648	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES DE 1200X800X350MM (QAC), TRIFÁSICO, DOTADO DE BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA, DEVIDAMENTE MONTADO EM PLACA DE MONTAGEM, INCLUSIVE DEMAIS SERVIÇOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.518,45	1.839,14	1.839,14	0,02 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 1									
3.1.16.4.2			DISJUNTORES		1		16.107,46	16.107,46	0,17 %
3.1.16.4.2.1	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	21	164,68	199,46	4.188,66	0,04 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 21									
3.1.16.4.2.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	13,15	15,92	143,28	0,00 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 9									
3.1.16.4.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	13,15	15,92	47,76	0,00 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 3									
3.1.16.4.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	21	15,09	18,27	383,67	0,00 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 21									
3.1.16.4.2.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	471,55	571,14	571,14	0,01 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 1									
3.1.16.4.2.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	16,72	20,25	81,00	0,00 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 4									
3.1.16.4.2.7	00004658	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, COM TECNOLOGIA DE VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 275 VAC, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL DE 5KA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA DE 10 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO RESIDUAL DE 1,00 KV, REF. VOL. 275V 10 KA SLIM, FABRICAÇÃO CLAMPER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6	85,70	103,79	622,74	0,01 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 6									
3.1.16.4.2.8	00010709	Próprio	Fornecimento e instalação de Nobreak senoidal trifásico (3F+N+T), dupla conversão, tensão de entrada de 220V monofásica, tensão de saída monofásica 220V, 60 Hz ± 5%, fator de potência na saída de 0,8, potência nominal de 6kVA, autonomia do banco de baterias de 25 minutos a plena carga, baterias seladas (VRLA), dotado de proteção contra curto-circuito, picos e sobretensão, temperatura elevada, fabricação VLP, Logmaster, SMS ou equivalente técnico.	UN	1	8.140,99	9.860,36	9.860,36	0,10 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 1									
3.1.16.4.2.9	00004960	Próprio	Fornecimento e instalação de chave comutadora 4 polos, 3 posições, U3/32A, Siemens ou equivalente.	UN	1	172,44	208,85	208,85	0,00 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 1									
3.1.16.4.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		1		67.161,28	67.161,28	0,71 %
3.1.16.4.3.1	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	114	110,82	134,22	15.301,08	0,16 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 114									
3.1.16.4.3.2	00004937	Próprio	Fornecimento e instalação de divisão "L" perfurado para eletrocalha de altura 50mm (peça de 3 metros), ref. 139-08-050-Z, fabr. Mopa ou equivalente.	UN	38	23,27	28,18	1.070,84	0,01 %
Local									
Descrição Conforme Projeto									
Fórmula 38									
								Quantidade	38,0000000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.4.3.3	00004943	Próprio	Fornecimento e instalação de curva horizontal 90º tipo "U" de 100x50mm, com tampa, ref.121-01-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	5	95,58	115,76	578,80	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
3.1.16.4.3.4	97315	SINAPI	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3	161,69	195,83	587,49	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.16.4.3.5	00004641	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 100x50mm, ref.139-01-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	3	21,65	26,22	78,66	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.16.4.3.6	00004643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70	10,35	12,53	877,10	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 65+5				Quantidade 70,0000000	
3.1.16.4.3.7	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	114	57,50	69,64	7.938,96	0,08 %
Local			Descrição Comprimento Eletrocalha	Fórmula 114				Quantidade 114,0000000	
3.1.16.4.3.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	466	12,10	14,65	6.826,90	0,07 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 466				Quantidade 466,0000000	
3.1.16.4.3.9	00007000	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	94,81	114,83	344,49	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.1.16.4.3.1	00008901	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	195	38,27	46,35	9.038,25	0,10 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 195				Quantidade 195,0000000	
3.1.16.4.3.1	00005738	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 3/4", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	105	38,22	46,29	4.860,45	0,05 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 105				Quantidade 105,0000000	
3.1.16.4.3.1	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	34,07	41,26	165,04	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.1.16.4.3.1	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, 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	466	14,54	17,61	8.206,26	0,09 %
Local			Descrição Conforme quantidade de eletroduto PVC 3/4"	Fórmula 466				Quantidade 466,0000000	
3.1.16.4.3.1	91940	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	190	20,19	24,45	4.645,50	0,05 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 190				Quantidade 190,0000000	
3.1.16.4.3.1	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	126	43,52	52,71	6.641,46	0,07 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 126				Quantidade 126,0000000	
3.1.16.4.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		1		44.190,00	44.190,00	0,47 %
3.1.16.4.4.1	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	7365	4,96	6,00	44.190,00	0,47 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 7365				Quantidade 7.365,0000000	
3.1.16.4.5			TOMADAS		1		9.440,81	9.440,81	0,10 %
3.1.16.4.5.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	137	31,52	38,17	5.229,29	0,06 %
Local			Descrição BRANCA VERMELHA	Fórmula 73 64				Quantidade 73,0000000 64,0000000	
3.1.16.4.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43	35,73	43,27	1.860,61	0,02 %
Local			Descrição BRANCA	Fórmula 43				Quantidade 43,0000000	
3.1.16.4.5.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	46,62	56,46	903,36	0,01 %
Local			Descrição BRANCA VERMELHA	Fórmula 4 12				Quantidade 4,0000000 12,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

	Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
	Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
	Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.4.5.4	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	33,45	40,51	121,53	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			BRANCA	3			3,000000		
3.1.16.4.5.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	37,66	45,61	91,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			BRANCA	2			2,000000		
3.1.16.4.5.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	48,55	58,80	1.234,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			BRANCA	21			21,000000		
3.1.16.5			SUBESTAÇÃO		1		98.034,83	98.034,83	1,04 %
3.1.16.5.1	00001470	Próprio	SUBESTAÇÃO AEREA COMPLETA 300 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2019	UN	1	80.940,25	98.034,83	98.034,83	1,04 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Substação conforme projeto	1			1,000000		
3.1.17			BANCADAS		1		47.699,40	47.699,40	0,50 %
3.1.17.1	00000465	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	46,32	850,22	1.029,78	47.699,40	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			B1 (5,00x0,80) + Testeira e Respaldo	(5,00*0,80)+((6,60+5)*0,10)			5,160000		
			B2 (1,30x0,80) + Testeira e Respaldo	(1,30*0,80)+(1,30+1,80)*0,10			1,350000		
			B3 (1,08x0,35) + Testeira e Respaldo	(1,08*0,35)+(1,08+1,78)*0,1			0,664000		
			B4 (0,70x0,35) + Testeira e Respaldo	2*((0,70*0,35)+(1,05)*0,10)			0,700000		
			B5 (1,70x0,50) + Testeira e Respaldo	3*((1,70*0,50)+(2,20+1,70)*0,10)			3,720000		
			B6 (2,59x0,50) + Testeira e Respaldo	2*((2,59*0,50)+(2,59+3,59)*0,10)			-3,826000		
			B7 + Testeira e Respaldo	(0,50*0,40)+(0,41*0,25)+(1,46+1,16)*0,10			0,564500		
			B8 + Testeira e Respaldo	16,75			16,750000		
			B9 + Testeira e Respaldo	2*((3,00*0,60)+(3,00)*0,10)			4,200000		
			B10 + Testeira e Respaldo	7,50+(11,67+13,07)*0,10			9,974000		
			B11 + Testeira e Respaldo	1,80*0,60			1,080000		
			B12	1,30*0,60			0,780000		
			B13 (1,20x0,50)	(1,20*0,50)+(1,70+1,70)*0,10			0,940000		
			B14 (1,90x0,50)	(1,90*0,50)+(1,90)*0,10			1,140000		
			B15 (0,80x0,40)	(0,80*0,40)			0,320000		
			B16 (2,00x0,60)	2*((2,00*0,60)+(2,00)*0,10)			2,800000		
			Arred	0,0035			0,003500		
3.1.18			OUTROS		1		2.439,42	2.439,42	0,03 %
3.1.18.1	00000427	Próprio	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.007,03	1.219,71	2.439,42	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			BEB	2,00			2,000000		
3.2			RESERVATÓRIO		1		212.256,92	212.256,92	2,24 %
3.2.1			ESTRUTURA		1		88.661,63	88.661,63	0,94 %
3.2.1.1			RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO		1		47.998,03	47.998,03	0,51 %
3.2.1.1.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	25,56	2,57	3,11	79,49	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			RADIER	7,10*3,60			25,560000		
3.2.1.1.2	00008542	Próprio	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	32,9	16,70	20,22	665,23	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PAREDES	0,50			0,500000		
			LAJE DE FUNDO	32,4			32,400000		
3.2.1.1.3	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	115,4	16,65	20,16	2.326,46	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PAREDES	24,7			24,700000		
			LAJE DE TAMPA	90,7			90,700000		
3.2.1.1.4	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	953	14,54	17,61	16.782,33	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PAREDES	526,1			526,100000		
			LAJE DE FUNDO	116,1			116,100000		
			LAJE DE TAMPA	310,8			310,800000		
3.2.1.1.5	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	140,3	11,81	14,30	2.006,29	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PAREDES	50,7			50,700000		
			LAJE DE FUNDO	67,6			67,600000		
			LAJE DE TAMPA	22			22,000000		
3.2.1.1.6	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	129,9	8,66	10,48	1.361,35	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PAREDES	129,9			129,900000		
3.2.1.1.7	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m²	73,71	41,80	50,62	3.731,20	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PAREDES	73,71			73,710000		
3.2.1.1.8	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	31,58	42,22	51,13	1.614,68	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição Tampa Reservatório	Fórmula 31,58				Quantidade 31,5800000	
3.2.1.1.9	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	4,28	142,03	172,02	736,24	0,01 %
Local			Descrição Laje de Fundo	Fórmula (7,10+3,60)*2)*0,20				Quantidade 4,2800000	
3.2.1.1.10	00008705	Próprio	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, C40 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	17,06	729,92	884,07	15.082,23	0,16 %
Local			Descrição PAREDES LAJE DE TAMPA LAJE DE FUNDO	Fórmula 10,46 2,7 3,9				Quantidade 10,4600000 2,7000000 3,9000000	
3.2.1.1.11	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m ²	105,29	7,27	8,80	926,55	0,01 %
Local			Descrição Será adotado a área de forma	Fórmula 105,29				Quantidade 105,2900000	
3.2.1.1.12	26026	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMINIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	1.108,81	1.342,99	2.685,98	0,03 %
Local			Descrição 2 unidades	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.2.1.2			PILARES		1		14.503,04	14.503,04	0,15 %
3.2.1.2.1	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	95,1	13,76	16,66	1.584,36	0,02 %
Local			Descrição PILAR	Fórmula 95,10				Quantidade 95,1000000	
3.2.1.2.2	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	387,9	8,31	10,06	3.902,27	0,04 %
Local			Descrição PILAR	Fórmula 387,90				Quantidade 387,9000000	
3.2.1.2.3	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	67,68	54,16	65,59	4.439,13	0,05 %
Local			Descrição PILARES	Fórmula 67,68				Quantidade 67,6800000	
3.2.1.2.4	00004300	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	5,08	743,93	901,04	4.577,28	0,05 %
Local			Descrição PILARES	Fórmula 5,08				Quantidade 5,0800000	
3.2.1.3			VIGAS		1		19.054,10	19.054,10	0,20 %
3.2.1.3.1	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	48,9	11,74	14,21	694,86	0,01 %
Local			Descrição VIGAS	Fórmula 48,90				Quantidade 48,9000000	
3.2.1.3.2	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	133,2	10,37	12,56	1.672,99	0,02 %
Local			Descrição VIGAS	Fórmula 133,20				Quantidade 133,2000000	
3.2.1.3.3	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	70,6	13,76	16,66	1.176,19	0,01 %
Local			Descrição VIGAS	Fórmula 70,60				Quantidade 70,6000000	
3.2.1.3.4	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	56,32	161,11	195,13	10.989,72	0,12 %
Local			Descrição VIGAS	Fórmula 56,32				Quantidade 56,3200000	
3.2.1.3.5	00004298	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	4,9	761,66	922,52	4.520,34	0,05 %
Local			Descrição VIGAS	Fórmula 4,90				Quantidade 4,9000000	
3.2.1.4			LAJES		1		7.106,46	7.106,46	0,08 %
3.2.1.4.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,7	11,20	13,56	1.297,69	0,01 %
Local			Descrição LAJE	Fórmula 95,70				Quantidade 95,7000000	
3.2.1.4.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,8	9,88	11,96	296,60	0,00 %
Local			Descrição LAJE	Fórmula 24,80				Quantidade 24,8000000	
3.2.1.4.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,7	13,16	15,93	823,58	0,01 %
Local			Descrição LAJE	Fórmula 51,70				Quantidade 51,7000000	
3.2.1.4.4	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	19,89	42,22	51,13	1.016,97	0,01 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

	Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
	Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
	Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição LAJE	Fórmula 19,89				Quantidade 19,8900000	
3.2.1.4.5	00004298	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,98	761,66	922,52	3.671,62	0,04 %
Local			Descrição LAJE	Fórmula 3,98				Quantidade 3,9800000	
3.2.2			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		29.819,57	29.819,57	0,32 %
3.2.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	63,4	46,95	56,86	3.604,92	0,04 %
Local			Descrição Paredes do Reservatório Externo Tampa do Reservatório	Fórmula 38,60 24,80				Quantidade 38,6000000 24,8000000	
3.2.2.2	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	89	192,40	233,03	20.739,67	0,22 %
Local			Descrição PAREDES DO RESERVATÓRIO INTERNO LAJE DE FUNDO LAJE DE TAMPA	Fórmula 38,6 25,60 24,80				Quantidade 38,6000000 25,6000000 24,8000000	
3.2.2.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	22,04	123,20	149,21	3.288,58	0,03 %
Local			Descrição Laje Superior - Arquitetura P06/07	Fórmula 22,04				Quantidade 22,0400000	
3.2.2.4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	22,04	42,14	51,03	1.124,70	0,01 %
Local			Descrição Laje Superior - Arquitetura P06/07	Fórmula 22,04				Quantidade 22,0400000	
3.2.2.5	00000351	Próprio	PINGADEIRA METÁLICA, CORTE 33- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,52	42,72	51,74	1.061,70	0,01 %
Local			Descrição Conforme P06/07	Fórmula 20,52				Quantidade 20,5200000	
3.2.3			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		65.765,84	65.765,84	0,70 %
3.2.3.1	8704	Próprio	MONTAGEM DE PAREDES PREFABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM 2P E SP - NBR17073	m²	192,36	101,88	123,39	23.735,30	0,25 %
Local			Descrição Conforme Projeto de arquitetura - P06/07	Fórmula 192,36				Quantidade 192,3600000	
3.2.3.2	00011837	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM SP - NBR17073	m²	192,36	180,00	207,50 (BDI 15,28%)	39.914,70	0,42 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 192,36				Quantidade 192,3600000	
3.2.3.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	7,35	237,68	287,87	2.115,84	0,02 %
Local			Descrição C2	Fórmula 2,10*3,50				Quantidade 7,3500000	
3.2.4			REVESTIMENTO E PINTURA		1		18.214,75	18.214,75	0,19 %
3.2.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	22,04	5,69	6,89	151,85	0,00 %
Local			Descrição Laje Superior - Arquitetura P06/07	Fórmula 22,04				Quantidade 22,0400000	
3.2.4.2	88421	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m²	22,04	33,74	40,86	900,55	0,01 %
Local			Descrição Laje Superior - Arquitetura P06/07	Fórmula 22,04				Quantidade 22,0400000	
3.2.4.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	384,72	17,55	21,25	8.175,30	0,09 %
Local			Descrição Casa de bomba/Reservatório - P06/07	Fórmula 192,36*2,00				Quantidade 384,7200000	
3.2.4.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	384,72	4,65	5,63	2.165,97	0,02 %
Local			Descrição Casa de bomba/Reservatório - P06/07	Fórmula 192,36*2,00				Quantidade 384,7200000	
3.2.4.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	384,72	14,64	17,73	6.821,08	0,07 %
Local			Descrição Casa de bomba/Reservatório - P06/07	Fórmula 192,36*2,00				Quantidade 384,7200000	
3.2.5			OUTROS		1		9.795,13	9.795,13	0,10 %
3.2.5.1	00010563	Próprio	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,89	469,86	569,09	6.766,48	0,07 %
Local			Descrição Caixa D'água Platibanda	Fórmula 7,34 4,55				Quantidade 7,3400000 4,5500000	
3.2.5.2	00000468	Próprio	PORTÃO COM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, DIM. 4MM 250X103CM, PINTURA BRANCA VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,44	196,48	237,97	342,67	0,00 %
Local			Descrição P7 (0,80x1,80)	Fórmula (0,80*1,80)*1				Quantidade 1,4400000	
3.2.5.3	26026	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMÍNIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	1.108,81	1.342,99	2.685,98	0,03 %
Local			Descrição Tampa Reservatório	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.3			CASA DE GÁS		1		8.883,24	8.883,24	0,09 %
3.3.1			SUPERESTRUTURA		1		6.851,54	6.851,54	0,07 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.1.1			PILARES		1		1.042,43	1.042,43	0,01 %
3.3.1.1.1	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	18	10,37	12,56	226,08	0,00 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula 18,00				Quantidade 18,000000	
3.3.1.1.2	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	7,2	13,76	16,66	119,95	0,00 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula 7,20				Quantidade 7,200000	
3.3.1.1.3	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	5,92	54,16	65,59	388,29	0,00 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula 5,92				Quantidade 5,920000	
3.3.1.1.4	00008619	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	0,3	704,62	853,43	256,02	0,00 %
Local			Descrição Pilar	Fórmula 0,30				Quantidade 0,300000	
3.3.1.1.5	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m ²	5,92	7,27	8,80	52,09	0,00 %
Local			Descrição Será adotado a mesma área de forma	Fórmula 5,92				Quantidade 5,920000	
3.3.1.2			PAREDES EM CONCRETO		1		5.255,05	5.255,05	0,06 %
3.3.1.2.1	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	89,3	16,65	20,16	1.800,28	0,02 %
Local			Descrição Paredes	Fórmula 89,30				Quantidade 89,300000	
3.3.1.2.2	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	9,2	14,54	17,61	162,01	0,00 %
Local			Descrição Paredes	Fórmula 9,20				Quantidade 9,200000	
3.3.1.2.3	00008542	Próprio	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	6,7	16,70	20,22	135,47	0,00 %
Local			Descrição Parede	Fórmula 6,70				Quantidade 6,700000	
3.3.1.2.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,1	13,16	15,93	49,38	0,00 %
Local			Descrição LAJES	Fórmula 3,10				Quantidade 3,100000	
3.3.1.2.5	91593	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024_PS	KG	5,7	9,52	11,53	65,72	0,00 %
Local			Descrição Parede Concreto - P02/02	Fórmula 5,70				Quantidade 5,700000	
3.3.1.2.6	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m ²	21,03	41,80	50,62	1.064,53	0,01 %
Local			Descrição Paredes	Fórmula 18,16+2,87				Quantidade 21,030000	
3.3.1.2.7	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	1,02	42,22	51,13	52,15	0,00 %
Local			Descrição Lajes	Fórmula 1,02				Quantidade 1,020000	
3.3.1.2.8	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	m ³	2,07	690,61	836,46	1.731,47	0,02 %
Local			Descrição Parede LAJES	Fórmula 1,73+0,26 0,08				Quantidade 1,990000	
3.3.1.2.9	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m ²	22,05	7,27	8,80	194,04	0,00 %
Local			Descrição Será adotado a área de forma	Fórmula 21,03+1,02				Quantidade 22,050000	
3.3.1.3			VIGAS		1		554,06	554,06	0,01 %
3.3.1.3.1	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	6,2	11,74	14,21	88,10	0,00 %
Local			Descrição VIGAS DE COBERTA	Fórmula 6,20				Quantidade 6,200000	
3.3.1.3.2	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	2,8	13,76	16,66	46,64	0,00 %
Local			Descrição VIGAS DE COBERTA	Fórmula 2,8				Quantidade 2,800000	
3.3.1.3.3	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	1,47	161,11	195,13	286,84	0,00 %
Local			Descrição Vigas	Fórmula 1,47				Quantidade 1,470000	
3.3.1.3.4	00002143	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	m ³	0,14	705,03	853,93	119,55	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição Vigas	Fórmula 0,14				Quantidade 0,1400000	
3.3.1.3.5	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m ²	1,47	7,27	8,80	12,93	0,00 %
Local			Descrição Será adotado a área de forma	Fórmula 1,47				Quantidade 1,4700000	
3.3.2			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		782,93	782,93	0,01 %
3.3.2.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m ²	3,91	123,20	149,21	583,41	0,01 %
Local			Descrição Área da Laje	Fórmula 2,30*1,70				Quantidade 3,9100000	
3.3.2.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m ²	3,91	42,14	51,03	199,52	0,00 %
Local			Descrição Área da Laje	Fórmula 2,30*1,70				Quantidade 3,9100000	
3.3.3			REVESTIMENTO E PINTURA		1		1.248,77	1.248,77	0,01 %
3.3.3.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	2,18	5,69	6,89	15,02	0,00 %
Local			Descrição Conforme Arquitetura - P006/07	Fórmula 2,18				Quantidade 2,1800000	
3.3.3.2	88421	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m ²	2,18	33,74	40,86	89,07	0,00 %
Local			Descrição Conforme Arquitetura - P07/09	Fórmula 2,18				Quantidade 2,1800000	
3.3.3.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	25,66	17,55	21,25	545,27	0,01 %
Local			Descrição Casa de Gás	Fórmula 12,83*2,00				Quantidade 25,6600000	
3.3.3.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	25,66	4,65	5,63	144,46	0,00 %
Local			Descrição Casa de Gás	Fórmula 12,83*2,00				Quantidade 25,6600000	
3.3.3.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	25,66	14,64	17,73	454,95	0,00 %
Local			Descrição Casa de Gás	Fórmula 12,83*2,00				Quantidade 25,6600000	
3.4			ESPAÇO CONTEINER / CASA DE LIXO		1		15.611,44	15.611,44	0,17 %
3.4.1			LOCAÇÃO DE OBRA		1		1.986,92	1.986,92	0,02 %
3.4.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	18,2	85,74	103,84	1.889,88	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula ((2,7+2,4)+4)*2				Quantidade 18,2000000	
3.4.1.2	21932	Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024	UN	4	20,03	24,26	97,04	0,00 %
Local			Descrição Será adotado os vertices da casa de lixo	Fórmula 4,00				Quantidade 4,0000000	
3.4.2			SUPERESTRUTURA		1		4.853,53	4.853,53	0,05 %
3.4.2.1			PILARES		1		1.406,21	1.406,21	0,01 %
3.4.2.1.1	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	24,4	10,37	12,56	306,46	0,00 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula 24,40				Quantidade 24,4000000	
3.4.2.1.2	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	9,8	13,76	16,66	163,26	0,00 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula 9,80				Quantidade 9,8000000	
3.4.2.1.3	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	8	54,16	65,59	524,72	0,01 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula 8,00				Quantidade 8,0000000	
3.4.2.1.4	00008619	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	0,4	704,62	853,43	341,37	0,00 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula 0,40				Quantidade 0,4000000	
3.4.2.1.5	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m ²	8	7,27	8,80	70,40	0,00 %
Local			Descrição Será adotado a mesma área de forma	Fórmula 8,00				Quantidade 8,0000000	
3.4.2.2			VIGAS		1		1.850,21	1.850,21	0,02 %
3.4.2.2.1	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	17,7	11,74	14,21	251,51	0,00 %
Local			Descrição VIGAS	Fórmula 17,7				Quantidade 17,7000000	
3.4.2.2.2	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	9	13,76	16,66	149,94	0,00 %
Local			Descrição VIGAS	Fórmula 9				Quantidade 9,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE							BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
Valor Final do Orçamento COM BDI								R\$ 9.461.160,07	
Valor do BDI								R\$ 1.583.815,41	
Valor Final do Orçamento SEM BDI								R\$ 7.877.344,66	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.2.2.3	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,22	161,11	195,13	1.018,57	0,01 %
Local			Descrição Vigas	Fórmula				Quantidade	
				5,22				5,2200000	
3.4.2.2.4	00002143	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	0,45	705,03	853,93	384,26	0,00 %
Local			Descrição Vigas	Fórmula				Quantidade	
				0,45				0,4500000	
3.4.2.2.5	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	5,22	7,27	8,80	45,93	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área de forma	5,22				5,2200000	
3.4.2.3			LAJES		1		1.597,11	1.597,11	0,02 %
3.4.2.3.1	00008554	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONCRETO FCK = 30MPa.	m²	6,96	189,46	229,47	1.597,11	0,02 %
Local			Descrição Laje	Fórmula				Quantidade	
				2,90*2,40				6,9600000	
3.4.3			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		5.774,02	5.774,02	0,06 %
3.4.3.1	8704	Próprio	MONTAGEM DE PAREDES PREFABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM 2P E SP - NBR17073	m²	17,45	101,88	123,39	2.153,15	0,02 %
Local			Descrição Laje	Fórmula				Quantidade	
				2,90*2,40				17,4500000	
3.4.3.2	00011837	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM SP - NBR17073	m²	17,45	180,00	207,50 (BDI 15,28%)	3.620,87	0,04 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula				Quantidade	
				17,45				17,4500000	
3.4.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		973,16	973,16	0,01 %
3.4.4.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	4,86	123,20	149,21	725,16	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto Arquitetônico - P06/07	Fórmula				Quantidade	
				4,86				4,8600000	
3.4.4.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	4,86	42,14	51,03	248,00	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto Arquitetônico - P06/07	Fórmula				Quantidade	
				4,86				4,8600000	
3.4.5			REVESTIMENTO E PINTURA		1		1.335,46	1.335,46	0,01 %
3.4.5.1	87887	SINAPI	CHARISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	4,13	19,05	23,07	95,27	0,00 %
Local			Descrição Conforme Arquitetura - P06/07	Fórmula				Quantidade	
				4,13				4,1300000	
3.4.5.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,13	36,84	44,62	184,28	0,00 %
Local			Descrição Conforme Arquitetura - P06/07	Fórmula				Quantidade	
				4,13				4,1300000	
3.4.5.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	4,13	32,62	39,50	163,13	0,00 %
Local			Descrição Conforme Arquitetura - P06/07	Fórmula				Quantidade	
				4,13				4,1300000	
3.4.5.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4,13	5,69	6,89	28,45	0,00 %
Local			Descrição Conforme Arquitetura - P06/07	Fórmula				Quantidade	
				4,13				4,1300000	
3.4.5.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,13	17,18	20,80	85,90	0,00 %
Local			Descrição Conforme Arquitetura - P06/07	Fórmula				Quantidade	
				4,13				4,1300000	
3.4.5.6	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17,45	17,55	21,25	370,81	0,00 %
Local			Descrição Casa de Lixo Externo	Fórmula				Quantidade	
				17,45				17,4500000	
3.4.5.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,45	4,65	5,63	98,24	0,00 %
Local			Descrição Casa de Lixo Externo	Fórmula				Quantidade	
				17,45				17,4500000	
3.4.5.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,45	14,64	17,73	309,38	0,00 %
Local			Descrição Casa de Lixo Externo	Fórmula				Quantidade	
				17,45				17,4500000	
3.4.6			SISTEMA DE PISOS		1		688,35	688,35	0,01 %
3.4.6.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	5,07	45,08	54,60	276,82	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto Arquitetônico	Fórmula				Quantidade	
				5,07				5,0700000	
3.4.6.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	5,07	67,02	81,17	411,53	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto Arquitetônico	Fórmula				Quantidade	
				5,07				5,0700000	
4			IMPLANTAÇÃO		1		3.086.942,78	3.086.942,78	32,63 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1			SERVIÇOS INICIAIS		1		1.199.093,75	1.199.093,75	12,67 %
4.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		11.634,51	11.634,51	0,12 %
4.1.1.1	00006592	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	un	2	913,40	1.106,31	2.212,62	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Mobilização					1,000000	
			Desmobilização					1,000000	
4.1.1.2	00006591	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	8	753,94	913,17	7.305,36	0,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Qtd de container p/ mobilização					4,000000	
			Qtd de container p/ desmobilização					4,000000	
4.1.1.3	00002698	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	9,92	148,82	180,25	1.788,08	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Polidora de Piso					0,100000	
			Guincho Elétrico					0,040000	
			Compactado de solo a percussão					0,080000	
			Betoneira					0,300000	
			Trator de Esteiras					9,400000	
4.1.1.4	00001400	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	469,22	0,58	0,70	328,45	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Transporte					9,92*47,30	
			Arred					0,004	
								469,2160000	
								0,0040000	
4.1.2			LIMPEZA DO TERRENO		1		120.421,67	120.421,67	1,27 %
4.1.2.1	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	3616,39	0,65	0,78	2.820,78	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Lote					3335,92	
			Área de Corte					280,47	
								3.335,9200000	
								280,4700000	
4.1.2.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3	218,61	264,78	794,34	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto de Arquitetura - P01					3,000000	
4.1.2.3	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5	131,73	159,55	797,75	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto de Arquitetura - P01					5,000000	
4.1.2.4	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3	160,30	194,15	582,45	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto de Arquitetura - P01					3,000000	
4.1.2.5	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5	81,67	98,91	494,55	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto de Arquitetura - P01					5,000000	
4.1.2.6	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	691,27	7,93	9,60	6.636,19	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Área x Espessura					3616,39*0,15*1,25	
			Árvores x alt x Esp x Emp					3,00*2,00*0,60*2,00	
			Árvores x alt x Esp x Emp					5,00*1,500*0,40*2,00	
			Arred					0,003125	
								678,0731250	
								7,2000000	
								6,0000000	
								-0,0031250	
4.1.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20738,1	2,62	3,17	65.739,77	0,69 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Volume c/ Empolamento x Dist					691,27*30	
								20.738,1000000	
4.1.2.8	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	1451,67	1,00	1,21	1.756,52	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Volume com Empolamento x Dist					691,27*2,10	
			Arred					0,003	
								1.451,6670000	
								0,0030000	
4.1.2.9	26210	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO - IATI - PE	T	707,83	50,00	57,64 (BDI 15,28%)	40.799,32	0,43 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Área x Espessura x Peso Especifico					(542,45*1300)/1000	
			Árvores x Peso Especifico					(3,60*400)/1000	
			Árvores x alt x Esp x Peso Especifico					(3,00*400)/1000	
			Arred					0,005	
								705,1850000	
								1,4400000	
								1,2000000	
								0,0050000	
4.1.3			DEMOLIÇÃO		1		235.866,75	235.866,75	2,49 %
4.1.3.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	357,56	50,39	61,03	21.821,88	0,23 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto de Arquitetura - P01					6,14+351,42	
								357,5600000	
4.1.3.2	24083	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	58,56	68,04	82,41	4.825,92	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Conforme Projeto de Arquitetura - P01					58,56	
								58,5600000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.3.3	24068	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE PEDRA ARGAMASSADA, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA. AF_09/2023	m³	285,97	68,04	82,41	23.566,78	0,25 %
Local			Descrição Conforme Projeto de Arquitetura - P01	Fórmula	285,97			Quantidade 285,9700000	
4.1.3.4	24092	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA. AF_09/2023	m³	90,86	68,04	82,41	7.487,77	0,08 %
Local			Descrição Conforme Projeto de Arquitetura - P01 Conforme Projeto de Arquitetura - P01 Arred	Fórmula	777,51*0,08 358,20*0,08 0,0032			Quantidade 62,2008000 28,6560000 0,0032000	
4.1.3.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIAMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	421,96	3,97	4,80	2.025,40	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto de Arquitetura - P01	Fórmula	421,96			Quantidade 421,9600000	
4.1.3.6	24113	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	176,42	16,34	19,79	3.491,35	0,04 %
Local			Descrição Conforme Projeto de Arquitetura - P01 Conforme Projeto de Arquitetura - P01 (Ingá)	Fórmula	116,51 59,91			Quantidade 116,5100000 59,9100000	
4.1.3.7	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_02/2026	m³	708,29	7,93	9,60	6.799,58	0,07 %
Local			Descrição Alvenaria x fator de empolamento Concreto Armado x fator de empolamento Piso Concreto x fator de empolamento Telha de Fibrocimento x fator de empolamento Parelelepipedo x espessura x fator de empolamento Arred A carga e transporte oriundos da demolição da pedra argamassada, ficará a cargo do município.	Fórmula	357,56*1,30 58,56*1,50 90,86*1,40 421,96*0,01*1,30 176,42*0,10*1,30 0,00208			Quantidade 464,8280000 87,8400000 127,2040000 5,4854800 22,9346000 -0,0020800 0,0000000	
4.1.3.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	21248,7	2,62	3,17	67.358,37	0,71 %
Local			Descrição A carga e transporte oriundos da demolição da pedra argamassada, ficará a cargo do município.	Fórmula				Quantidade 0,0000000	
4.1.3.9	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1487,409	1,00	1,21	1.799,76	0,02 %
Local			Descrição A carga e transporte oriundos da demolição da pedra argamassada, ficará a cargo do município.	Fórmula				Quantidade 0,0000000	
4.1.3.10	26211	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO - IATI - PE	T	1118,32	75,00	86,46 (BDI 15,28%)	96.689,94	1,02 %
Local			Descrição Alvenaria x Peso Espec. Concreto Armado x Peso Espec. Piso Concreto x Peso Espec. Telha de Fibrocimento x Peso Espec. Parelelepipedo x Peso Espec. Arred A carga e transporte oriundos da demolição da pedra argamassada, ficará a cargo do município.	Fórmula	(357,56*1300)/1000 (58,56*2500)/1000 (90,86*2400)/1000 (421,96*0,01*1600)/1000 (176,42*1600)/1000 0,00464			Quantidade 464,8280000 146,4000000 218,0640000 6,7513600 282,2720000 0,0046400 0,0000000	
4.1.4			TERRAPLANAGEM - IMPLANTAÇÃO		1		573.063,87	573.063,87	6,06 %
4.1.4.1	105560	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	485,27	12,06	14,60	7.084,94	0,07 %
Local			Descrição Será adotado a área x 0,20 Arred	Fórmula	2426,33*0,20 0,004			Quantidade 485,2660000 0,0040000	
4.1.4.2	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	2917,3	10,14	12,28	35.824,44	0,38 %
Local			Descrição Volume de Aterro Aterro - camada final	Fórmula	3402,57 485,27			Quantidade 3.402,5700000 -485,2700000	
4.1.4.3	24514	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	4170,31	53,83	62,05 (BDI 15,28%)	258.767,73	2,74 %
Local			Descrição Será adotado a diferença entre entre o corte e aterro. Multiplicado pelo empolamento Arred	Fórmula	(3402,57-66,32)*1,25 0,0025			Quantidade 4.170,3125000 -0,0025000	
4.1.4.4	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	66,32	14,37	17,40	1.153,96	0,01 %
Local			Descrição Terraplagem Corte e Aterro Compensado	Fórmula	66,32			Quantidade 66,3200000	
4.1.4.5	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	280,47	0,53	0,64	179,50	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição Terraplagem Corte - área de corte	Fórmula 280,47				Quantidade 280,4700000	
4.1.4.6	00011788	Próprio	ATERRO MANUAL, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	247,75	27,66	33,50	8.299,62	0,09 %
Local			Descrição Reservatório (diferença entre volume escavado e o reaterro) Reservatório de Acumulo (diferença entre volume escavado e o reaterro)	Fórmula 131,40-79,44 78,20-8,35				Quantidade 51,9600000 69,8500000	
Local			Casa de Gás (diferença entre volume escavado e o reaterro) Espaço Container (diferença entre volume escavado e o reaterro) Muro (diferença entre volume escavado e o reaterro) Pedagógico (será adotado apenas o complemento para fechar o valor necessário para o volume do aterro do caixão)	1,73 3,13 (107,56+70,02)-71,26 247,75-232,99				1,7300000 3,1300000 106,3200000 14,7600000	
4.1.4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82572,14	2,62	3,17	261.753,68	2,77 %
Local			Descrição Será adotado o mesmo volume de carga empolada, multiplicado pela distância da jazida. Arred	Fórmula 4170,31*19,80 0,002				Quantidade 82.572,1380000 0,0020000	
4.1.5			CONTENÇÃO		1		258.106,95	258.106,95	2,73 %
4.1.5.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	102,9	57,34	69,45	7.146,40	0,08 %
Local			Descrição Muro 01 Muro 02 Muro 03 Muro 04 Muro 05	Fórmula (1,00*(0,40+0,05))*15,00 (1,50*(0,40+0,05))*23,50 (2,00*(0,50+0,05))*9,00 (2,50*(0,60+0,05))*10,50 (3,00*(0,70+0,05))*23,70				Quantidade 6,7500000 15,8625000 9,9000000 17,0625000 53,3250000	
4.1.5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	182	8,19	9,91	1.803,62	0,02 %
Local			Descrição Será adotado a mesma área do magro	Fórmula 182,00				Quantidade 182,0000000	
4.1.5.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	182	44,71	54,15	9.855,30	0,10 %
Local			Descrição Muro Tipo 01 Muro Tipo 02 Muro Tipo 03 Muro Tipo 04 Muro Tipo 05	Fórmula 0,90/0,05 2,00/0,05 0,99/0,05 1,42/0,05 3,79/0,05				Quantidade 18,0000000 40,0000000 19,8000000 28,4000000 75,8000000	
4.1.5.4	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	255,62	579,92	702,39	179.544,93	1,90 %
Local			Descrição Muro Tipo 01 Muro Tipo 02 Muro Tipo 03 Muro Tipo 04 Muro Tipo 05	Fórmula 18,00 37,13 23,40 42,00 135,09				Quantidade 18,0000000 37,1300000 23,4000000 42,0000000 135,0900000	
4.1.5.5	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	165,6	123,20	149,21	24.709,17	0,26 %
Local			Descrição Muro 01 Muro 02 Muro 03 Muro 04 Muro 05	Fórmula 15,00 35,25 18,00 26,25 71,10				Quantidade 15,0000000 35,2500000 18,0000000 26,2500000 71,1000000	
4.1.5.6	25445	Próprio	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	m³	16,57	224,41	271,80	4.503,72	0,05 %
Local			Descrição Muro Tipo 01 Muro Tipo 02 Muro Tipo 03 Muro Tipo 04 Muro Tipo 05	Fórmula 1,50 3,53 1,80 2,63 7,11				Quantidade 1,5000000 3,5300000 1,8000000 2,6300000 7,1100000	
4.1.5.7	25444	Próprio	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	16,57	179,22	217,07	3.596,84	0,04 %
Local			Descrição Muro Tipo 01 Muro Tipo 02 Muro Tipo 03 Muro Tipo 04 Muro Tipo 05	Fórmula 1,50 3,53 1,80 2,63 7,11				Quantidade 1,5000000 3,5300000 1,8000000 2,6300000 7,1100000	
4.1.5.8	24701	Próprio	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	165,6	8,57	10,37	1.717,27	0,02 %
Local			Descrição Muro Tipo 01 Muro Tipo 02 Muro Tipo 03 Muro Tipo 04 Muro Tipo 05	Fórmula 15,00 35,25 18,00 26,25 71,10				Quantidade 15,0000000 35,2500000 18,0000000 26,2500000 71,1000000	
4.1.5.9	26207	Próprio	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	107,7	51,88	62,83	6.766,79	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Mureta Tipo 01		4,80			4,8000000	
			Mureta Tipo 02		10,8			10,8000000	
			Mureta Tipo 03		10,80			10,8000000	
			Mureta Tipo 04		16,50			16,5000000	
			Mureta Tipo 05		64,80			64,8000000	
			Foi utilizado a metragem dos tubos de 75mm.					0,0000000	
4.1.5.10	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENA 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	204,07	8,81	10,67	2.177,42	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Muro Tipo 01					21,0000000	
			Muro Tipo 02					44,6500000	
			Muro Tipo 03					21,6000000	
			Muro Tipo 04					31,5000000	
			Muro Tipo 05					85,3200000	
4.1.5.11	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	204,07	50,87	61,61	12.572,75	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Muro Tipo 01					21,0000000	
			Muro Tipo 02					44,6500000	
			Muro Tipo 03					21,6000000	
			Muro Tipo 04					31,5000000	
			Muro Tipo 05					85,3200000	
4.1.5.12	26208	Próprio	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	m²	30,84	43,23	52,36	1.614,78	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Muro tipo 01					2,4000000	
			Muro tipo 02					4,7400000	
			Muro tipo 03					2,6000000	
			Muro tipo 04					4,0000000	
			Muro tipo 05					17,1000000	
4.1.5.13	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	33,8	51,25	62,07	2.097,96	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Muro Tipo 01					4,2000000	
			Muro Tipo 02					7,5000000	
			Muro Tipo 03					3,3000000	
			Muro Tipo 04					4,1000000	
			Muro Tipo 05					14,7000000	
4.2			PEDAGÓGICO - IMPLANTAÇÃO				911.968,78	911.968,78	9,64 %
4.2.1			ESTRUTURA - IMPLANTAÇÃO		1		283.677,16	283.677,16	3,00 %
4.2.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		29.922,01	29.922,01	0,32 %
4.2.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	161,65	41,18	49,87	8.061,48	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas					161,6500000	
4.2.1.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	150,98	57,34	69,45	10.485,56	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame					150,9800000	
4.2.1.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	232,84	27,66	33,50	7.800,14	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO					312,6300000	
			LASTRO de Concreto Magro					-18,0365000	
			Concreto					-61,7600000	
			Arred					0,0065000	
4.2.1.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	360,73	8,19	9,91	3.574,83	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas					86,2300000	
			Viga Baldrame					274,5000000	
4.2.1.2			INFRAESTRUTURA		1		253.755,15	253.755,15	2,68 %
4.2.1.2.1			SAPATAS		1		60.011,40	60.011,40	0,63 %
4.2.1.2.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	86,23	44,71	54,15	4.669,35	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas					86,2300000	
4.2.1.2.1.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	344,1	13,81	16,72	5.753,35	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS					344,1000000	
4.2.1.2.1.3	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	181,6	13,76	16,66	3.025,45	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE					181,6000000	
4.2.1.2.1.4	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	426,5	10,37	12,56	5.356,84	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÉS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.1.2.1.5	92763	SINAPI	PILAR DE ARRANQUE	426,50				426.500000	
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,6	8,65	10,47	1.702,42	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	162,60				162,600000	
4.2.1.2.1.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	127,51	54,16	65,59	8.363,38	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	127,51				127,510000	
4.2.1.2.1.7	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	11,38	149,95	181,61	2.066,72	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Arranque de Pilares	11,38				11,380000	
4.2.1.2.1.8	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	49,12	195,20	236,42	11.612,95	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	49,12				49,120000	
4.2.1.2.1.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	10,25	791,50	958,66	9.826,26	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	10,25				10,250000	
4.2.1.2.1.10	0000604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,84	704,62	853,43	5.837,46	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	6,84				6,840000	
4.2.1.2.1.11	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	204,23	7,27	8,80	1.797,22	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será considerado a mesma área de impermeabilização	138,89+65,34				204,230000	
4.2.1.2.2			VIGA BALDRAME		1		193.743,75	193.743,75	2,05 %
4.2.1.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	274,5	44,71	54,15	14.864,17	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS BALDRAMES	274,50				274,500000	
4.2.1.2.2.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,7	15,11	18,30	159,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame - 7/10	8,70				8,700000	
4.2.1.2.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,4	13,81	16,72	123,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame - 5/10	3,50				3,500000	
			Viga Baldrame	3,90				3,900000	
4.2.1.2.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	202,4	12,20	14,77	2.989,44	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame - 05/10	42,80				42,800000	
			Viga Baldrame - 06/10	100,80				100,800000	
			Viga Baldrame - 07/10	58,80				58,800000	
4.2.1.2.2.5	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	1045	10,29	12,46	13.020,70	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame	257,10				257,100000	
			Viga Baldrame	459,80				459,800000	
			Viga Baldrame	328,10				328,100000	
4.2.1.2.2.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1781	9,59	11,61	20.677,41	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame 05 /10	839,30				839,300000	
			Viga Baldrame 06/10	433,90				433,900000	
			Viga Baldrame 07/10	507,80				507,800000	
4.2.1.2.2.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	574,9	16,61	20,11	11.561,23	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME 05/10	201,80				201,800000	
			VIGA BALDRAME 06/10	213,10				213,100000	
			VIGA BALDRAME 07/10	160,00				160,000000	
4.2.1.2.2.8	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	684,51	100,40	121,60	83.236,41	0,88 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame - 05/10	237,13				237,130000	
			Viga Baldrame - 06/10	251,89				251,890000	
			Viga Baldrame - 07/10	195,49				195,490000	
4.2.1.2.2.9	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	44,67	756,66	916,46	40.938,26	0,43 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição Viga Baldrame - 05/10	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame - 06/10					15,68	
			Viga Baldrame - 07/10					16,32	
			Viga Baldrame - 07/10					12,67	
4.2.1.2.2.10	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	701,5	7,27	8,80	6.173,20	0,07 %
Local			Descrição Será adotado a mesma área de impermeabilização	Fórmula				Quantidade	
4.2.2			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		51.499,80	51.499,80	0,54 %
4.2.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEM.AQS. AF_09/2023	m²	905,73	46,95	56,86	51.499,80	0,54 %
Local			Descrição SAPATAS	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS BALDRAMAS					65,34	
			PILAR DE ARRANQUE					701,50	
								138,89	
4.2.3			HIDROSSANITÁRIO - IMPLANTAÇÃO		1		576.791,82	576.791,82	6,10 %
4.2.3.1			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ÁGUA FRIA		1		28.385,96	28.385,96	0,30 %
4.2.3.1.1			TUBOS		1		8.437,19	8.437,19	0,09 %
4.2.3.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,42	13,47	16,31	316,74	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto 03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,94	5,85	7,08	268,61	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto 03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.1.3	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	61,68	7,31	8,85	545,86	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto 03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.1.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	224,59	20,71	25,08	5.632,71	0,06 %
Local			Descrição Conforme Projeto 03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.1.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,46	11,64	14,09	161,47	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto 03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.1.6	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	34,27	13,65	16,53	566,48	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto 03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.1.7	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,42	23,99	29,05	41,25	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto 03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.1.8	23896	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,09	43,97	53,25	484,04	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto 03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.1.9	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,99	31,56	38,22	420,03	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.2			CONEXÕES		1		4.162,59	4.162,59	0,04 %
4.2.3.1.2.1	23900	Próprio	PLUG COM ROSCA DIAM. 1/2"	UN	4	11,75	14,23	56,92	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto 03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.2.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	7,06	8,55	153,90	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.2.3	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	28	9,30	11,26	315,28	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.2.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	11,52	13,95	83,70	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula				Quantidade	
4.2.3.1.2.5	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	21,19	25,66	102,64	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula				Quantidade	
					4,00			4,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.3.1.2.6	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	3	13,32	16,13	48,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3,00				3,0000000	
4.2.3.1.2.7	00004555	Próprio	PLUG COM ROSCA 1"	UN	1	9,46	11,45	11,45	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - 03/04	1,00				1,0000000	
4.2.3.1.2.8	00004554	Próprio	PLUG COM ROSCA 3/4"	UN	1	5,66	6,85	6,85	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	1,00				1,0000000	
4.2.3.1.2.9	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	2	9,30	11,26	22,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	2,00				2,0000000	
4.2.3.1.2.10	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	3	7,72	9,35	28,05	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3,00				3,0000000	
4.2.3.1.2.11	00010669	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	24,11	29,20	29,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	1,00				1,0000000	
4.2.3.1.2.12	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	16,04	19,42	116,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6,00				6,0000000	
4.2.3.1.2.13	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34	10,15	12,29	417,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	34,00				34,0000000	
4.2.3.1.2.14	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	13,99	16,94	592,90	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	35,00				35,0000000	
4.2.3.1.2.15	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	43,74	52,97	370,79	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7,00				7,0000000	
4.2.3.1.2.16	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	17	17,53	21,23	360,91	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	17,00				17,0000000	
4.2.3.1.2.17	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	4,04	4,89	14,67	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3,00				3,0000000	
4.2.3.1.2.18	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	6,34	7,67	153,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	20,00				20,0000000	
4.2.3.1.2.19	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,75	9,38	9,38	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	1,00				1,0000000	
4.2.3.1.2.20	89434	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,64	14,09	14,09	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	1,00				1,0000000	
4.2.3.1.2.21	94691	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11	14,27	17,28	190,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto 03/04	11,00				11,0000000	
4.2.3.1.2.22	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	14,00	16,95	135,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	8,00				8,0000000	
4.2.3.1.2.23	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	19,52	23,64	236,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	10,00				10,0000000	
4.2.3.1.2.24	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	50,49	61,15	244,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Conforme Projeto				4,00				4,0000000	
4.2.3.1.2.25	90374	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,82	28,85	28,85	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto 03/04	Fórmula	1,00			Quantidade 1,0000000	
4.2.3.1.2.26	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,41	18,66	37,32	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula	2			Quantidade 2,0000000	
4.2.3.1.2.27	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	22,88	27,71	166,26	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula	6			Quantidade 6,0000000	
4.2.3.1.2.28	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	88,37	107,03	214,06	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula	2			Quantidade 2,0000000	
4.2.3.1.3			REGISTROS, VÁLVULAS E CAIXAS		1		5.139,16	5.139,16	0,05 %
4.2.3.1.3.1	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	75,87	91,89	183,78	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula	2,00			Quantidade 2,0000000	
4.2.3.1.3.2	00000718	Próprio	FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	150,65	182,46	364,92	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula	2,00			Quantidade 2,0000000	
4.2.3.1.3.3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	174,85	211,77	211,77	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula	1			Quantidade 1,0000000	
4.2.3.1.3.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	132,36	160,31	1.442,79	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula	9,00			Quantidade 9,0000000	
4.2.3.1.3.5	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	121,99	147,75	295,50	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula	2,00			Quantidade 2,0000000	
4.2.3.1.3.6	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	168,41	203,97	407,94	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula	2,00			Quantidade 2,0000000	
4.2.3.1.3.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	45,69	55,33	442,64	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula	8,00			Quantidade 8,0000000	
4.2.3.1.3.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	37,90	45,90	91,80	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula	2,00			Quantidade 2,0000000	
4.2.3.1.3.9	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	186,45	225,82	225,82	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula	1			Quantidade 1,0000000	
4.2.3.1.3.10	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	90,20	109,25	109,25	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula	1			Quantidade 1,0000000	
4.2.3.1.3.11	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	94,82	114,84	229,68	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula	2,00			Quantidade 2,0000000	
4.2.3.1.3.12	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	369,35	447,35	447,35	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula	1,00			Quantidade 1,0000000	
4.2.3.1.3.13	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	283,16	342,96	685,92	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula	2,00			Quantidade 2,0000000	
4.2.3.1.4			BOMBAS DE RECALQUE E SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO		1		4.869,47	4.869,47	0,05 %
4.2.3.1.4.1	00010565	Próprio	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.471,96	1.782,83	1.782,83	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula	1,00			Quantidade 1,0000000	
4.2.3.1.4.2	25506	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV, vazão 6,9 m³/h, HMAN 11 M.C.A. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.274,21	1.543,32	3.086,64	0,03 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P03/04	Fórmula	2,00			Quantidade 2,0000000	
4.2.3.1.5			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		5.777,55	5.777,55	0,06 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.3.1.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,44	95,92	116,17	2.606,85	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto 03/04	22,44			22,4400000	
4.2.3.1.5.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	10,01	24,16	29,26	292,89	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto 03/04	10,01			10,0100000	
4.2.3.1.5.3	25259	Próprio	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA GROSSA	m³	12,22	194,44	235,50	2.877,81	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto 03/04	12,22			12,2200000	
4.2.3.2				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				41.397,57	0,44 %
4.2.3.2.1				TUBOS				11.307,12	0,12 %
4.2.3.2.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,46	21,83	26,44	91,48	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto - P02/02	3,46			3,4600000	
4.2.3.2.1.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,85	33,53	40,61	1.130,98	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto - P02/02	27,85			27,8500000	
4.2.3.2.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,59	37,69	45,65	1.031,23	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto - P02/02	22,59			22,5900000	
4.2.3.2.1.4	23806	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	125,62	59,51	72,07	9.053,43	0,10 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto - P02/02	125,62			125,6200000	
4.2.3.2.2				CONEXÕES				490,38	0,01 %
4.2.3.2.2.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	10,67	12,92	51,68	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	4,00			4,0000000	
4.2.3.2.2.2	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	23,63	28,62	85,86	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	3,00			3,0000000	
4.2.3.2.2.3	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	10,47	12,68	25,36	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	2,00			2,0000000	
4.2.3.2.2.4	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	14,85	17,98	89,90	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	5			5,0000000	
4.2.3.2.2.5	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	2	17,20	20,83	41,66	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	2			2,0000000	
4.2.3.2.2.6	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	38,02	46,04	92,08	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	2,00			2,0000000	
4.2.3.2.2.7	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	2	42,87	51,92	103,84	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	2,00			2,0000000	
4.2.3.2.3				CAIXAS E RALOS				20.899,72	0,22 %
4.2.3.2.3.1	00012067	Próprio	RALO ANTIESPUMA 150MM, PVC, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	48,29	58,48	233,92	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	4,00			4,0000000	
4.2.3.2.3.2	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	2	860,77	1.042,56	2.085,12	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto	2			2,0000000	
4.2.3.2.3.3	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	20	743,97	901,09	18.021,80	0,19 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÉS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07
		Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Conforme Projeto				20,00				20,0000000	
4.2.3.2.3.4	26008	Próprio	CAIXA SIFONADA GIRATÓRIA (5 ENTRADAS), PVC, DN 150 X 170 X 75 MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS BRANCOS, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	115,36	139,72	558,88	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto - P02/02				3,00+1,00				4,0000000	
4.2.3.2.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		8.700,35	8.700,35	0,09 %
4.2.3.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	34,99	95,92	116,17	4.064,78	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto - P02/02				34,99				34,9900000	
4.2.3.2.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	14,6	24,16	29,26	427,19	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto - P02/02				14,60				14,6000000	
4.2.3.2.4.3	25259	Próprio	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA GROSSA	m³	17,87	194,44	235,50	4.208,38	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto - P02/02				17,87				17,8700000	
4.2.3.3			ÁGUAS PLUVIAIS		1		94.323,33	94.323,33	1,00 %
4.2.3.3.1			TUBOS		1		22.404,76	22.404,76	0,24 %
4.2.3.3.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,28	46,87	56,76	72,65	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto				1,28				1,2800000	
4.2.3.3.1.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	37,58	66,56	80,61	3.029,32	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto				37,58				37,5800000	
4.2.3.3.1.3	26012	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	39,06	127,68	154,64	6.040,23	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto				39,06				39,0600000	
4.2.3.3.1.4	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	96,68	113,26	137,18	13.262,56	0,14 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto				96,68				96,6800000	
4.2.3.3.2			CAIXAS E RALOS		1		13.001,46	13.001,46	0,14 %
4.2.3.3.2.1	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	12	743,97	901,09	10.813,08	0,11 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto				12				12,0000000	
4.2.3.3.2.2	20078	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA COM GRADE #5X5CM PARA FILTRO DE FOLHAS - 1000 X 1000MM	UN	1	1.806,79	2.188,38	2.188,38	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto				1,00				1,0000000	
4.2.3.3.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		17.021,91	17.021,91	0,18 %
4.2.3.3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	71,59	95,92	116,17	8.316,61	0,09 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto - P03/03				71,59				71,5900000	
4.2.3.3.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	29,58	24,16	29,26	865,51	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto - P03/03				29,58				29,5800000	
4.2.3.3.3.3	25259	Próprio	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA GROSSA	m³	33,29	194,44	235,50	7.839,79	0,08 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme Projeto - P03/03				33,29				33,2900000	
4.2.3.3.4			BOTA FORA		1		41.895,20	41.895,20	0,44 %
4.2.3.3.4.1	100974	SINAPI	CARGA MANOBRADA 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_02/2026	m³	225,06	7,93	9,60	2.160,57	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Escavação das valares de tubulação (edificação)				(68,25-32,90)*1,25				44,1875000	
Escavação das valares de tubulação (ETE)				(1332,70-1188)*1,25				180,8750000	
Arred				0,0025				-0,0025000	
4.2.3.3.4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8098,1	2,62	3,17	25.670,97	0,27 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Escavação das tubulações x distância				(225,06)*30,00				6.751,8000000	
Colchão de areia x empolamento x distância				(28,71+32)*1,12*19,80				1.346,3049600	
Arred				0,00496				-0,0049600	
4.2.3.3.4.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	472,626	1,00	1,21	571,87	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.3.3.4.4	26210	Próprio	Escavação das tubulações x distância DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO - IATI - PE	T	234,07	50,00	57,64 (BDI 15,28%)	13.491,79	0,14 %
Local			Descrição Escavação das valares de tubulação (edificação) Escavação das valares de tubulação (ETE)		Fórmula ((68,25-32,90)*1300)/1000 ((1332,70-1188)*1300)/1000			Quantidade 45,950000 188,110000	
4.2.3.4			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)		1		412.684,96	412.684,96	4,36 %
4.2.3.4.1	25003	Próprio	ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO CRECHE BOM CONSELHO	UN	1	102.630,40	121.463,07 (BDI 18,35%)	121.463,07	1,28 %
Local			Descrição OTD		Fórmula 1,00			Quantidade 1,000000	
4.2.3.4.2	101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	320	60,98	73,85	23.632,00	0,25 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 320,00			Quantidade 320,000000	
4.2.3.4.3	90099	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 DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1332,7	15,19	18,39	24.508,35	0,26 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 1332,00			Quantidade 1.332,000000	
4.2.3.4.4	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	490	82,36	99,75	48.877,50	0,52 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 490,00			Quantidade 490,000000	
4.2.3.4.5	25259	Próprio	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA GROSSA	m³	32	194,44	235,50	7.536,00	0,08 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 32,00			Quantidade 32,000000	
4.2.3.4.6	104734	SINAPI	REATERRRO 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	1188	14,18	17,17	20.397,96	0,22 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 1188,00			Quantidade 1.188,000000	
4.2.3.4.7	00011545	Próprio	Escoramento de valas tipo Pontalete	m²	2755	34,08	41,27	113.698,85	1,20 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 2755,00			Quantidade 2.755,000000	
4.2.3.4.8	98410	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8	1.162,85	1.408,44	11.267,52	0,12 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 8,00			Quantidade 8,000000	
4.2.3.4.9	98050	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,5	244,63	296,29	1.629,59	0,02 %
Local			Descrição Qtd de PV x Altura projeto PV 5, 6 e 8 x Altura projeto		Fórmula 5,00*0,50 3,00*1,00			Quantidade 2,500000 3,000000	
4.2.3.4.10	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	8	629,58	762,54	6.100,32	0,06 %
Local			Descrição Conforme Projeto		Fórmula 8,00			Quantidade 8,000000	
4.2.3.4.11	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_02/2026	m³	180,88	7,93	9,60	1.736,44	0,02 %
Local			Descrição Será a Diferença entre a escavação e aterro x Empolamento		Fórmula (1332,70-1188,00)*1,25			Quantidade 180,875000	
4.2.3.4.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6136,03	2,62	3,17	19.451,21	0,21 %
Local			Descrição Bota fora escavação x Dist Colchão de areia		Fórmula 180,88*30,00 35,84*19,80			Quantidade 5,426,400000 709,632000	
4.2.3.4.13	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	379,848	1,00	1,21	459,61	0,00 %
Local			Descrição Bota fora escavação x Dist		Fórmula 180,88*2,10			Quantidade 379,848000	
4.2.3.4.14	26210	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO - IATI - PE	T	188,11	50,00	57,64 (BDI 15,28%)	10.842,66	0,11 %
Local			Descrição Será a Diferença entre a escavação e aterro x Peso esp.		Fórmula ((1332,70-1188,00)*1300)/1000			Quantidade 188,110000	
4.2.3.4.15	103798	SINAPI	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	m³	0,4	689,51	835,13	334,05	0,00 %
Local			Descrição DISSIPADOR DE ENERGIA		Fórmula 0,4			Quantidade 0,400000	

DRENAGEM - PRANCHA 02/02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.3.4.16	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m ²	0,35	3,68	4,45	1,55	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
DRENAGEM - PRANCHA 02/02			DISSIPADOR DE ENERGIA	0,35				0,3500000	
4.2.3.4.17	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	4,35	142,03	172,02	748,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
DRENAGEM - PRANCHA 02/02			DISSIPADOR DE ENERGIA	4,35				4,3500000	
4.3			RESERVATÓRIO - IMPLANTAÇÃO		1	26.017,71	26.017,71	26.017,71	0,27 %
4.3.1			ESTRUTURA		1	26.017,71	26.017,71	26.017,71	0,27 %
4.3.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1	12.572,55	12.572,55	12.572,55	0,13 %
4.3.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m ³	131,4	41,18	49,87	6.552,91	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4.3.1.1.2			SAPATAS	131,40				131,4000000	
4.3.1.1.2			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	m ³	79,44	27,66	33,50	2.661,24	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume Escavado	131,40				131,4000000	
			Volume do Reservatório (até o nível do solo)	3,40*6,90*2,00				-46,9200000	
			Volume de concreto do bloco + concreto pilar de arranque + lastro do concreto magro	2,52+1,78+(14,78*0,05)				-5,0390000	
			Arred	0,001				-0,0010000	
4.3.1.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	40,34	8,19	9,91	399,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área do Lastro de Concreto Magro e do fundo do reservatório	(3,60*7,10)+14,78				40,3400000	
4.3.1.1.4	00011545	Próprio	Escoramento de valas tipo Pontalate	m ²	71,69	34,08	41,27	2.958,64	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALTURA X COMPRIMENTO	((7,10+3,60)*2)*3,35				71,6900000	
4.3.1.2			SAPATAS		1	13.445,16	13.445,16	13.445,16	0,14 %
4.3.1.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	14,78	44,71	54,15	800,33	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	14,78				14,7800000	
4.3.1.2.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,4	12,20	14,77	1.246,58	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	84,40				84,4000000	
4.3.1.2.3	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	174,3	8,31	10,06	1.753,45	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	174,30				174,3000000	
4.3.1.2.4	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	21,9	13,76	16,66	364,85	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	21,90				21,9000000	
4.3.1.2.5	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m ²	6,08	195,20	236,42	1.437,43	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATA	6,08				6,0800000	
4.3.1.2.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	23,76	54,16	65,59	1.558,41	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILARES DE ARRANQUE	23,76				23,7600000	
4.3.1.2.7	00004299	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	2,52	836,41	1.013,05	2.552,88	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	2,52				2,5200000	
4.3.1.2.8	00004300	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	1,78	743,93	901,04	1.603,85	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	1,78				1,7800000	
4.3.1.2.9	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m ²	32,4	7,27	8,80	285,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área de impermeabilização - Sapata	8,64				8,6400000	
			Será adotado a mesma área de impermeabilização - Arranque	23,76				23,7600000	
4.3.1.2.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	32,4	46,95	56,86	1.842,26	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	8,64				8,6400000	
			PILAR DE ARRANQUE	23,76				23,7600000	
4.4			RESERVATÓRIO DE ACUMULO		1	79.873,84	79.873,84	79.873,84	0,84 %
4.4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1	7.191,34	7.191,34	7.191,34	0,08 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÉS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	78,2	41,18	49,87	3.899,83	0,04 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 78,20				Quantidade 78,2000000	
4.4.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,35	27,66	33,50	279,72	0,00 %
Local			Descrição Volume escavado - Volume do reservatório	Fórmula 72,10-63,75				Quantidade 8,3500000	
4.4.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	30,1	8,19	9,91	298,29	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 30,10				Quantidade 30,1000000	
4.4.1.4	00011545	Próprio	Escoramento de valas tipo Pontalate	m²	65,75	34,08	41,27	2.713,50	0,03 %
Local			Descrição Laterais do Reservatório + espaçamento - Perímetro x altura	Fórmula ((8,95+4,20)*2)*2,50				Quantidade 65,7500000	
4.4.2			ESTRUTURA		1		61.953,02	61.953,02	0,65 %
4.4.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	30,1	44,71	54,15	1.629,91	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 30,10				Quantidade 30,1000000	
4.4.2.2	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1304,9	14,54	17,61	22.979,28	0,24 %
Local			Descrição Paredes Laje	Fórmula 832,80 247,40+224,70				Quantidade 832,8000000 472,1000000	
4.4.2.3	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	131	11,81	14,30	1.873,30	0,02 %
Local			Descrição Paredes	Fórmula 131,00				Quantidade 131,0000000	
4.4.2.4	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	261,9	8,66	10,48	2.744,71	0,03 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 261,90				Quantidade 261,9000000	
4.4.2.5	00008542	Próprio	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	71,9	16,70	20,22	1.453,81	0,02 %
Local			Descrição Paredes Lajes	Fórmula 23,70 48,20				Quantidade 23,7000000 48,2000000	
4.4.2.6	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m²	105,9	41,80	50,62	5.360,65	0,06 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 105,90				Quantidade 105,9000000	
4.4.2.7	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	23,58	42,22	51,13	1.205,64	0,01 %
Local			Descrição Conforme Projeto - laje	Fórmula 23,58				Quantidade 23,5800000	
4.4.2.8	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	2,98	142,03	172,02	512,61	0,01 %
Local			Descrição Laje inferior	Fórmula 2,98				Quantidade 2,9800000	
4.4.2.9	00008705	Próprio	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, C40 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	20,93	729,92	884,07	18.503,58	0,20 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 10,30 4,03+6,60				Quantidade 10,3000000 10,6300000	
4.4.2.10	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	188,7	7,27	8,80	1.660,56	0,02 %
Local			Descrição Será adotado a mesma área de impermeabilização	Fórmula 188,70				Quantidade 188,7000000	
4.4.2.11	26026	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMÍNIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.108,81	1.342,99	4.028,97	0,04 %
Local			Descrição Conforme Projeto	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
4.4.3			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		10.729,48	10.729,48	0,11 %
4.4.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	188,7	46,95	56,86	10.729,48	0,11 %
Local			Descrição Paredes Lajes	Fórmula 109,00 53,13+26,57				Quantidade 109,0000000 79,7000000	
4.5			CASA DE GAS - IMPLANTAÇÃO		1		2.764,09	2.764,09	0,03 %
4.5.1			ESTRUTURA		1		2.764,09	2.764,09	0,03 %
4.5.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		110,38	110,38	0,00 %
4.5.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1,73	41,18	49,87	86,27	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P01/02	Fórmula 1,73				Quantidade 1,7300000	
4.5.1.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	5,42	3,68	4,45	24,11	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P01/02	Fórmula 5,42				Quantidade 5,4200000	
4.5.1.2			INFRAESTRUTURA		1		2.653,71	2.653,71	0,03 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.1.2.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	5,42	2,57	3,11	16,85	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto - P01/02	5,42			5,4200000	
4.5.1.2.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,1	11,20	13,56	1.221,75	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Radier - P01/02	90,10			90,1000000	
4.5.1.2.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,2	9,88	11,96	181,79	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Radier - P01/02	15,20			15,2000000	
4.5.1.2.4	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	1,91	142,03	172,02	328,55	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Radier - P01/02	1,91			1,9100000	
4.5.1.2.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	1,08	655,22	793,60	857,08	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				PILAR DE ARRANQUE	1,08			1,0800000	
4.5.1.2.6	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	5,42	7,27	8,80	47,69	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Será adotado a mesma área da lona	5,42			5,4200000	
4.6			ESPAÇO CONTAINER / CASA DE LIXO - IMPLANTAÇÃO				4.976,94	4.976,94	0,05 %
4.6.1			ESTRUTURA		1		4.976,94	4.976,94	0,05 %
4.6.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		211,89	211,89	0,00 %
4.6.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVEDEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	3,13	41,18	49,87	156,09	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto - P01/01	3,13			3,1300000	
4.6.1.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	12,54	3,68	4,45	55,80	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto 01/01	12,54			12,5400000	
4.6.1.2			INFRAESTRUTURA		1		4.765,05	4.765,05	0,05 %
4.6.1.2.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	12,54	2,57	3,11	38,99	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme Projeto - P01/01	12,54			12,5400000	
4.6.1.2.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171,1	11,20	13,56	2.320,11	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Radier - P01/01	171,10			171,1000000	
4.6.1.2.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,2	9,88	11,96	181,79	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Radier - P01/01	15,20			15,2000000	
4.6.1.2.4	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	2,6	142,03	172,02	447,25	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VIGA BALDRAME	2,60			2,6000000	
4.6.1.2.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	2,1	655,22	793,60	1.666,56	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				PILAR DE ARRANQUE	2,10			2,1000000	
4.6.1.2.6	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	12,54	7,27	8,80	110,35	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Será adotado a mesma área do radier.	12,54			12,5400000	
4.7			DUCHA INTERATIVA		1		7.740,37	7.740,37	0,08 %
4.7.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		26,86	26,86	0,00 %
4.7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,21	95,92	116,17	24,39	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Fundação - DET P06/06 (arquitetura)	0,85*0,50*0,50			0,2125000	
				Arred	0,0025			-0,0025000	
4.7.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,25	8,19	9,91	2,47	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Fundação - DET P06/06 (arquitetura)	0,50*0,50			0,2500000	
4.7.2			ESTRUTURA		1		2.170,17	2.170,17	0,02 %
4.7.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,25	41,41	50,15	12,53	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Fundação - DET P06/06 (arquitetura)	0,50*0,50			0,2500000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.7.2.2	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,7	195,20	236,42	401,91	0,00 %
Local			Descrição Fundação - DET P06/06 (arquitetura)	Fórmula (0,85*0,50)*4				Quantidade 1,700000	
4.7.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,49	327,14	396,23	194,15	0,00 %
Local			Descrição Fundação - DET P06/06 (arquitetura)	Fórmula 0,85*0,50*0,50				Quantidade 0,2125000	
			Tubos de PVC (Comp x área) x qtd de tubos	(2,23*0,0314)*4				0,2800880	
			Arred	0,002588				-0,0025880	
4.7.2.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,48	594,85	720,48	345,83	0,00 %
Local			Descrição Fundação - DET P06/06 (arquitetura)	Fórmula 0,80*0,50*0,50				Quantidade 0,2000000	
			Tubos de PVC (Comp x área) x qtd de tubos	(2,23*0,0314)*4				0,2800880	
			Arred	0,000088				-0,0000880	
4.7.2.5	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	28,59	8,66	10,48	299,62	0,00 %
Local			Descrição Em cada tubo, será colocado uma barra de aço da sua fundação até a extremidade. (comp x peso específico) x qtd	Fórmula (4,53*1,578)*4				Quantidade 28,5933600	
			Arred	0,00336				-0,0033600	
4.7.2.6	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,12	37,69	45,65	827,17	0,01 %
Local			Descrição Comprimento do tubo	Fórmula 4,53*4,00				Quantidade 18,1200000	
4.7.2.7	104357	SINAPI	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	18,37	22,24	88,96	0,00 %
Local			Descrição Cap nas extremidades dos chuveiros	Fórmula 4,00				Quantidade 4,0000000	
4.7.3			SISTEMA DE PISOS		1		5.543,34	5.543,34	0,06 %
4.7.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	25,2	3,68	4,45	112,14	0,00 %
Local			Descrição Área da Ducha - Conforme Projeto	Fórmula 25,20				Quantidade 25,2000000	
4.7.3.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	25,2	82,03	99,35	2.503,62	0,03 %
Local			Descrição Área da Ducha - Conforme Projeto	Fórmula 25,20				Quantidade 25,2000000	
4.7.3.3			PINTURA		1		2.927,58	2.927,58	0,03 %
4.7.3.3.1	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	4,91	57,28	69,37	340,60	0,00 %
Local			Descrição Barra de aço - Pintura das barras em aço que ficarão expostas	Fórmula (1,50*0,03768)*4,00				Quantidade 0,2260800	
			Tubo de PVC	(3,73*0,314)*4				4,6848800	
			Arred	0,00096				-0,0009600	
4.7.3.3.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	27,82	76,78	92,99	2.586,98	0,03 %
Local			Descrição Área da Ducha Interativa	Fórmula 25,20				Quantidade 25,2000000	
			Desenhos	0,63+0,67+0,59+0,73				2,6200000	
4.8			PARQUINHO DE AREIA		1		17.659,99	17.659,99	0,19 %
4.8.1	00010587	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL DE AREIA FINA, SEM COMPACTAÇÃO.	m³	24,03	172,87	209,38	5.031,40	0,05 %
Local			Descrição Parquinho de Areia	Fórmula 80,10*0,30				Quantidade 24,0300000	
4.8.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	266,44	2,62	3,17	844,61	0,01 %
Local			Descrição Será adotado o volume de aterro, multiplicado pelo coeficiente de empolamento, de 12% (segundo Aldo Dórea Mattos), multiplicado pela distância da jazida.	Fórmula ((80,10*0,15)*1,12)*19,80				Quantidade 266,4464000	
			Arred	0,00464				-0,0046400	
4.8.3	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,87	95,12	115,20	1.482,62	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto 05/05 - h=55cm	Fórmula 12,87				Quantidade 12,8700000	
4.8.4	26209	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNA, COM ALTURA ATÉ 2,5M, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	25,74	4,91	5,94	152,89	0,00 %
Local			Descrição Conforme Projeto 05/05 - h=55cm	Fórmula 12,87*2,00				Quantidade 25,7400000	
4.8.5	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	25,74	50,87	61,61	1.585,84	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto 05/05 - h=55cm	Fórmula 12,87*2,00				Quantidade 25,7400000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.8.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	22,23	4,65	5,63	125,15	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMP X PERIMETRO	23,40*(0,40*2+0,15)				22,230000	
4.8.7	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m ²	22,23	28,52	34,54	767,82	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMP X PERIMETRO	23,40*(0,40*2+0,15)				22,230000	
4.8.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	22,23	14,64	17,73	394,13	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMP X PERIMETRO	23,40*(0,40*2+0,15)				22,230000	
4.8.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	19,21	95,92	116,17	2.231,62	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será considerado o comprimento da contenção do parque de areia x altura x espessura	23,40*0,35*0,39				3,1941000	
			Rebaixamento para recebimento de areia (área x espessura)	80,10*0,20				16,0200000	
			arrred	0,0041				-0,0041000	
4.8.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	2,87	27,66	33,50	96,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação - vol. Tijolo	3,19-(23,40*0,09*0,15)				2,8741000	
			arrred	0,0041				-0,0041000	
4.8.11	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m ²	80,1	3,68	4,45	356,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de areia	80,10				80,1000000	
4.8.12	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_02/2026	m ³	20,43	7,93	9,60	196,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação - reaterro * Empolamento	(19,21-2,87)*1,25				20,4250000	
			arrred	0,005				0,0050000	
4.8.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	965,99	2,62	3,17	3.062,18	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação - Reaterro x distância	(19,21-2,87)*30,00				490,2000000	
			Areia	24,03*19,80				475,7940000	
			Arrred	0,004				-0,0040000	
4.8.14	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	34,31	2,62	3,17	108,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume x distância	16,34*2,10				34,3140000	
			Arrred	0,004				-0,0040000	
4.8.15	26210	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO - IATI - PE	T	21,24	50,00	57,64 (BDI 15,28%)	1.224,27	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação - reaterro	((19,21-2,87)*1300)/1000				21,2420000	
			arrred	0,002				-0,0020000	
4.9			HORTA (SALA DE AULA AO AR LIVRE)		1		3.177,68	3.177,68	0,03 %
4.9.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m ²	35,33	3,68	4,45	157,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de circulação	35,33				35,3300000	
4.9.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m ²	15,67	3,55	4,29	67,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Solo Natural com Fertilizante (canteiros p/ plantio) - P03/06	15,67				15,6700000	
4.9.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m ²	15,67	5,20	6,29	98,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Solo Natural com Fertilizante (canteiros p/ plantio) - P03/06	15,67				15,6700000	
4.9.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	51,65	43,80	53,05	2.740,03	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Solo Natural com Fertilizante (canteiros p/ plantio) - P06/07	51,65				51,6500000	
4.9.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	51,65	1,84	2,22	114,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Meio-fio	51,65				51,6500000	
4.10			MURO		1		539.452,09	539.452,09	5,70 %
4.10.1			ESTRUTURA		1		164.581,68	164.581,68	1,74 %
4.10.1.1			LOCAÇÃO DE OBRA		1		3.879,09	3.879,09	0,04 %
4.10.1.1.1	00006909	Próprio	LOCAÇÃO LINEAR PARA MUROS E REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	M	310,92	9,85	11,93	3.709,27	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Muro Construído (arq. P01/06)	242,55				242,5500000	
			Mureta Construído (arq. P01/06)	30,43+37,94				68,3700000	
4.10.1.1.2	21932	Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024	UN	7	20,03	24,26	169,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Foi utilizado os principais vertices para marcação dos pontos.	7,00				7,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.10.1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		16.390,80	16.390,80	0,17 %
4.10.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	107,56	41,18	49,87	5.364,01	0,06 %
Local			Descrição Conforme Projeto Estrutural	Fórmula 107,56				Quantidade 107,5600000	
4.10.1.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	70,02	57,34	69,45	4.862,88	0,05 %
Local			Descrição Conforme Projeto Estrutural	Fórmula 70,02				Quantidade 70,0200000	
4.10.1.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	136,19	27,66	33,50	4.562,36	0,05 %
Local			Descrição ESCAVAÇÃO Concreto Magro Concreto Arred	Fórmula 107,56+70,02 (161,61+101,85)*0,05 9,20+4,73+14,29 0,003				Quantidade 177,5800000 -13,1730000 -28,2200000 0,0030000	
4.10.1.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	161,61	8,19	9,91	1.601,55	0,02 %
Local			Descrição Conforme Projeto Estrutural	Fórmula 59,76+101,85				Quantidade 161,6100000	
4.10.1.3			INFRAESTRUTURA		1		107.780,71	107.780,71	1,14 %
4.10.1.3.1			SAPATAS		1		49.821,22	49.821,22	0,53 %
4.10.1.3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	59,76	44,71	54,15	3.236,00	0,03 %
Local			Descrição SAPATAS	Fórmula 59,76				Quantidade 59,7600000	
4.10.1.3.1.2	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	543,30	10,37	12,56	6.823,84	0,07 %
Local			Descrição PILAR DE ARRANQUE	Fórmula 543,30				Quantidade 543,3000000	
4.10.1.3.1.3	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	39,40	8,65	10,47	412,51	0,00 %
Local			Descrição Pilar de Arranque	Fórmula 39,40				Quantidade 39,4000000	
4.10.1.3.1.4	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	185,90	13,76	16,66	3.097,09	0,03 %
Local			Descrição PILAR DE ARRANQUE	Fórmula 185,90				Quantidade 185,9000000	
4.10.1.3.1.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	336,20	13,81	16,72	5.621,26	0,06 %
Local			Descrição SAPATAS	Fórmula 336,20				Quantidade 336,2000000	
4.10.1.3.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,30	12,20	14,77	255,52	0,00 %
Local			Descrição Sapata	Fórmula 17,30				Quantidade 17,3000000	
4.10.1.3.1.7	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	53,28	144,22	174,67	9.306,41	0,10 %
Local			Descrição SAPATA	Fórmula 53,28				Quantidade 53,2800000	
4.10.1.3.1.8	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	100,96	54,16	65,59	6.621,96	0,07 %
Local			Descrição PILAR DE ARRANQUE	Fórmula 100,96				Quantidade 100,9600000	
4.10.1.3.1.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,20	791,50	958,66	8.819,67	0,09 %
Local			Descrição SAPATAS	Fórmula 9,20				Quantidade 9,2000000	
4.10.1.3.1.10	00000604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,73	704,62	853,43	4.036,72	0,04 %
Local			Descrição PILAR DE ARRANQUE	Fórmula 4,73				Quantidade 4,7300000	
4.10.1.3.1.11	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	180,71	7,27	8,80	1.590,24	0,02 %
Local			Descrição Será adotado a área de impermeabilização	Fórmula 79,75+100,96				Quantidade 180,7100000	
4.10.1.3.2			VIGA BALDRAME		1		57.959,49	57.959,49	0,61 %
4.10.1.3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	101,85	44,71	54,15	5.515,17	0,06 %
Local			Descrição VIGA BALDRAME	Fórmula 101,85				Quantidade 101,8500000	
4.10.1.3.2.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	518	12,20	14,77	7.650,86	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA	
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE						BDI DE SERVIÇO:	21,12%	
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%	
Prazo de execução:	06 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 9.461.160,07	
							Valor do BDI	R\$ 1.583.815,41	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 7.877.344,66	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.10.1.3.2.3	104916	SINAPI	VIGA BALDRAME ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	137,4	16,61	20,11	518,000000 2.763,11	0,03 %
Local			Descrição VIGA BALDRAME	Fórmula				Quantidade 137,400000	
4.10.1.3.2.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	219,11	100,40	121,60	26.643,77	0,28 %
Local			Descrição VIGA BALDRAME	Fórmula				Quantidade 219,110000	
4.10.1.3.2.5	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	14,29	756,66	916,46	13.096,21	0,14 %
Local			Descrição VIGA BALDRAME	Fórmula				Quantidade 14,290000	
4.10.1.3.2.6	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	260,27	7,27	8,80	2.290,37	0,02 %
Local			Descrição Será adotado a mesma área de forma	Fórmula				Quantidade 260,270000	
4.10.1.4			SUPERESTRUTURA		1		36.531,08	36.531,08	0,39 %
4.10.1.4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	214	54,16	65,59	14.036,26	0,15 %
Local			Descrição PILAR	Fórmula				Quantidade 214,000000	
4.10.1.4.2	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	651,8	10,37	12,56	8.186,60	0,09 %
Local			Descrição PILAR	Fórmula				Quantidade 651,800000	
4.10.1.4.3	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	232	13,76	16,66	3.865,12	0,04 %
Local			Descrição PILAR	Fórmula				Quantidade 232,000000	
4.10.1.4.4	00008619	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	10,03	704,62	853,43	8.559,90	0,09 %
Local			Descrição PILAR	Fórmula				Quantidade 10,030000	
4.10.1.4.5	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	214	7,27	8,80	1.883,20	0,02 %
Local			Descrição Será adotado a mesma área de forma	Fórmula				Quantidade 214,000000	
4.10.2			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		221.056,24	221.056,24	2,34 %
4.10.2.1	8704	Próprio	MONTAGEM DE PAREDES PRÉ-FABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM 2P E SP - NBR17073	m²	606,37	101,88	123,39	74.819,99	0,79 %
Local			Descrição Conforme projeto arquitetônico - P05/07	Fórmula				Quantidade 606,370000	
4.10.2.2	00011837	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM SP - NBR17073	m²	606,37	180,00	207,50 (BDI 15,28%)	125.821,77	1,33 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P06/07	Fórmula				Quantidade 606,370000	
4.10.2.3	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	34,18	95,12	115,20	3.937,53	0,04 %
Local			Descrição Conforme Projeto Arquitetônico - P06/07	Fórmula				Quantidade 34,180000	
4.10.2.4	00010653	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	260,67	52,19	63,21	16.476,95	0,17 %
Local			Descrição Conforme Projeto - P05/06	Fórmula				Quantidade 260,670000	
4.10.3			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		25.074,12	25.074,12	0,27 %
4.10.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	440,98	46,95	56,86	25.074,12	0,27 %
Local			Descrição Sapatas PILAR DE ARRANQUE Viga Baldrame	Fórmula				Quantidade 79,750000 100,960000 260,270000	
4.10.4			REVESTIMENTOS		1		4.617,70	4.617,70	0,05 %
4.10.4.1	26209	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNA, COM ALTURA ATÉ 2,5M, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	68,36	4,91	5,94	406,05	0,00 %
Local			Descrição Será adotado 2x a área de alvenaria	Fórmula				Quantidade 34,18*2,00	
4.10.4.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	68,36	50,87	61,61	4.211,65	0,04 %
Local			Descrição Será adotado 2x a área de alvenaria	Fórmula				Quantidade 34,18*2,00	
4.10.5			PINTURA		1		74.175,68	74.175,68	0,78 %
4.10.5.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1281,1	28,52	34,54	44.249,19	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.10.5.2	88485	SINAPI	Conforme projeto arquitetônico - P06/07 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	1281,1	4,65	5,63	7.212,59	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto arquitetônico - P06/07	606,37*2,00				1.212,7400000	
			Conforme projeto arquitetônico - P06/07	34,18*2,00				68,3600000	
4.10.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	1281,1	14,64	17,73	22.713,90	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto arquitetônico - P06/07	606,37*2,00				1.212,7400000	
			Conforme projeto arquitetônico - P06/07	34,18*2,00				68,3600000	
4.10.6			OUTROS		1		49.946,67	49.946,67	0,53 %
4.10.6.1	00003515	Próprio	GRADIL NYLOFOR INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M ²	147,14	280,26	339,45	49.946,67	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetônico - P06/07	73,57*2,00				147,1400000	
4.11			EMPRAÇAMENTO		1		294.217,54	294.217,54	3,11 %
4.11.1			PAVIMENTAÇÃO		1		129.668,09	129.668,09	1,37 %
4.11.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m ²	725,76	3,68	4,45	3.229,63	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Piso Intertravado	68,09				68,0900000	
			Piso Calçada	510,38				510,3800000	
			Piso Fulget	147,29				147,2900000	
4.11.1.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	68,09	88,40	107,07	7.290,39	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Acesso Lateral	68,09				68,0900000	
4.11.1.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	260,71	43,80	53,05	13.830,66	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Contenção do intertravado	10,31				10,3100000	
			Calçada (conforme projeto - P06/07)	250,40				250,4000000	
4.11.1.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	510,38	82,03	99,35	50.706,25	0,54 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Passarela I	23,98				23,9800000	
			Passarela II	27,48				27,4800000	
			Piso Casa de Gás	5,06				5,0600000	
			Calçada	453,86				453,8600000	
4.11.1.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m ²	6,565	158,62	192,12	1.261,26	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto (P06/07)	26,26*0,25				6,5650000	
4.11.1.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	147,29	41,41	50,15	7.386,59	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Piso Fulget Externo	147,29				147,2900000	
4.11.1.7	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	147,29	45,08	54,60	8.042,03	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Piso Fulget Externo	147,29				147,2900000	
4.11.1.8	23675	Próprio	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m ²	147,29	212,57	257,46	37.921,28	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Piso Fulget Externo	147,29				147,2900000	
4.11.2			ESCALA		1		76.170,57	76.170,57	0,81 %
4.11.2.1			FUNDAÇÃO		1		10.020,34	10.020,34	0,11 %
4.11.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m ³	2,16	41,18	49,87	107,71	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapata - P02/02	2,16				2,1600000	
4.11.2.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m ³	2,75	57,34	69,45	190,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Vigas Baldrame - P02/02	2,75				2,7500000	
4.11.2.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	1,91	27,66	33,50	63,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação	2,16+2,75				4,9100000	
			Concreto Magro	20,70*0,05				-1,0350000	
			Concreto	0,87+0,14+0,96				-1,9700000	
			Arred	0,005				0,0050000	
4.11.2.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m ²	20,7	8,19	9,91	205,13	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área do concreto magro	20,70				20,7000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.11.2.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	20,7	44,71	54,15	1.120,90	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Sapatas - P02/02	5,40			5,400000	
				Vigas Baldrame - P02/02	15,30			15,300000	
4.11.2.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,8	12,20	14,77	469,68	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Sapata - P02/02	31,80			31,800000	
4.11.2.1.7	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,4	15,11	18,30	7,32	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VB - P02/02	0,40			0,400000	
4.11.2.1.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,7	13,81	16,72	279,22	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VB - P02/02	16,70			16,700000	
4.11.2.1.9	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	39,8	10,29	12,46	495,90	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VB - P02/02	39,80			39,800000	
4.11.2.1.10	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12	16,61	20,11	241,32	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VB - P02/02	12,00			12,000000	
4.11.2.1.11	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	21,5	10,37	12,56	270,04	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Arranque - P02/02	21,50			21,500000	
4.11.2.1.12	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	6,8	13,76	16,66	113,28	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Arranques - P02/02	6,80			6,800000	
4.11.2.1.13	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,88	54,16	65,59	188,89	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Arranque	2,88			2,880000	
4.11.2.1.14	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4,68	195,20	236,42	1.106,44	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Sapatas - P02/02	4,68			4,680000	
4.11.2.1.15	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	14,87	100,40	121,60	1.808,19	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VB - P02/02	14,87			14,870000	
4.11.2.1.16	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,87	791,50	958,66	834,03	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Sapatas - P02/02	0,87			0,870000	
4.11.2.1.17	0000604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,14	704,62	853,43	119,48	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Arranque	0,14			0,140000	
4.11.2.1.18	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	0,96	756,66	916,46	879,80	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VB - P02/02	0,96			0,960000	
4.11.2.1.19	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	23,12	7,27	8,80	203,45	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Sarà adotado a mesma área de impermeabilização	23,12			23,120000	
4.11.2.1.20	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	23,12	46,95	56,86	1.314,60	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Sapatas	5,70			5,700000	
				Arranque	2,68			2,680000	
				Viga Baldrame	14,54			14,540000	
4.11.2.2			SUPERESTRUTURA		1		12.263,88	12.263,88	0,13 %
4.11.2.2.1	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	23,5	10,37	12,56	295,16	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Pilares	23,50			23,500000	
4.11.2.2.2	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	15,3	13,76	16,66	254,89	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição Pilares	Fórmula 10,00				Quantidade 10,000000	
			Vigas	Fórmula 5,30				5,3000000	
4.11.2.2.3	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	0,7	12,71	15,39	10,77	0,00 %
Local			Descrição Vigas	Fórmula 0,70				Quantidade 0,7000000	
4.11.2.2.4	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	7,9	11,74	14,21	112,25	0,00 %
Local			Descrição Vigas	Fórmula 7,90				Quantidade 7,9000000	
4.11.2.2.5	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	17,6	8,65	10,47	184,27	0,00 %
Local			Descrição Vigas	Fórmula 17,60				Quantidade 17,6000000	
4.11.2.2.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,4	12,13	14,69	284,98	0,00 %
Local			Descrição Laje	Fórmula 9,50				Quantidade 9,5000000	
			Escada	Fórmula 9,90				9,9000000	
4.11.2.2.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,2	9,88	11,96	600,39	0,01 %
Local			Descrição Escada	Fórmula 50,20				Quantidade 50,2000000	
4.11.2.2.8	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,7	54,16	65,59	505,04	0,01 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula 7,70				Quantidade 7,7000000	
4.11.2.2.9	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,15	161,11	195,13	1.004,91	0,01 %
Local			Descrição Vigas	Fórmula 5,15				Quantidade 5,1500000	
4.11.2.2.10	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	3,16	42,22	51,13	161,57	0,00 %
Local			Descrição Laje	Fórmula 3,16				Quantidade 3,1600000	
4.11.2.2.11	102042	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	16,16	303,07	367,07	5.931,85	0,06 %
Local			Descrição Forma de Laje	Fórmula 16,16				Quantidade 16,1600000	
4.11.2.2.12	0000604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,24	704,62	853,43	1.058,25	0,01 %
Local			Descrição Pilares	Fórmula 0,36				Quantidade 0,3600000	
			Vigas	Fórmula 0,41				0,4100000	
			Laje	Fórmula 0,47				0,4700000	
4.11.2.2.13	23946	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,98	775,41	939,17	1.859,55	0,02 %
Local			Descrição Escadas	Fórmula 1,98				Quantidade 1,9800000	
4.11.2.3			OUTROS		1		53.886,35	53.886,35	0,57 %
4.11.2.3.1	00010088	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,36	725,07	878,20	53.886,35	0,57 %
Local			Descrição Conforme projeto - P06/07	Fórmula 27,00				Quantidade 27,0000000	
			Escada	Fórmula 34,36				34,3600000	
4.11.3			PAISAGISMO		1	42.153,40		42.153,40	0,45 %
4.11.3.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	819,21	3,55	4,29	3.514,41	0,04 %
Local			Descrição Conforme Projeto Arquitetônico (P06/07) - Jardim de Inverno	Fórmula 833,33-14,12				Quantidade 819,2100000	
4.11.3.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	819,21	5,20	6,29	5.152,83	0,05 %
Local			Descrição Conforme Projeto Arquitetônico (P06/07) - Jardim de Inverno	Fórmula 833,33-14,12				Quantidade 819,2100000	
4.11.3.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	819,21	20,47	24,79	20.308,21	0,21 %
Local			Descrição Conforme Projeto Arquitetônico (P06/07) - Jardim de Inverno	Fórmula 833,33-14,12				Quantidade 819,2100000	
4.11.3.4	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	5	253,83	307,43	1.537,15	0,02 %
Local			Descrição Árvores Médio Porte	Fórmula 5,00				Quantidade 5,0000000	
4.11.3.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	19	137,31	166,30	3.159,70	0,03 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Local:	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	BDI DE SERVIÇO:	21,12%
Data base:	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	18,35% e 15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 9.461.160,07
Valor do BDI		R\$ 1.583.815,41
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 7.877.344,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição Árvores de Pequeno Porte	Fórmula 19,00				Quantidade 19,0000000	
4.11.3.6	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	54	90,66	109,80	5.929,20	0,06 %
Local			Descrição Arbustiva - P06/07	Fórmula 54,00				Quantidade 54,0000000	
4.11.3.7	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	5	421,39	510,38	2.551,90	0,03 %
Local			Descrição Palmeira Real - P06/07	Fórmula 05,00				Quantidade 5,0000000	
4.11.4			PINTURA		1		555,88	555,88	0,01 %
4.11.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	250,4	1,84	2,22	555,88	0,01 %
Local			Descrição Calçada	Fórmula 250,40				Quantidade 250,4000000	
4.11.5			OUTROS		1		45.669,60	45.669,60	0,48 %
4.11.5.1	00003515	Próprio	GRADIL NYLOFOR INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M²	134,54	280,26	339,45	45.669,60	0,48 %
Local			Descrição Gradil 1,50m	Fórmula 89,69*1,50				Quantidade 134,5350000	
5			SERVIÇOS FINAIS		1		10.230,19	10.230,19	0,11 %
5.1	00000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1507,31	4,79	5,80	8.742,39	0,09 %
Local			Descrição Será adotado a área de Pisos Internos	Fórmula 1507,31				Quantidade 1.507,3100000	
5.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	725,76	1,70	2,05	1.487,80	0,02 %
Local			Descrição Será adotado os sistemas de pisos das áreas Externas	Fórmula 68,09+510,38+147,29				Quantidade 725,7600000	
6			PROJETOS AS BUILT		1		10.320,18	10.320,18	0,11 %
6.1	00011814	Próprio	PROJETO AS BUILT CRECHE BLOCO 5	UN	1	10.320,18	10.320,18	10.320,18	0,11 %
Total sem BDI								R\$ 7.877.344,66	
Total do BDI								R\$ 1.583.815,41	
Total Geral								R\$ 9.461.160,07	

ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
Setor de Engenharia