Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		**1**		**625.045,20**	**625.045,20**	**8,06 %**
1.1	00010652	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CRECHE 10 SALAS - BLOCO 05	UN	1	510.574,42	625.045,20	625.045,20	8,06 %
2			**CANTEIRO DE OBRAS**		**1**		**437.289,12**	**437.289,12**	**5,64 %**
2.1			**ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, ESCRITÓRIOS E SANITÁRIO**		**1**		**332.067,38**	**332.067,38**	**4,28 %**
2.1.1	00011838	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	m²	6	847,50	976,99 (BDI 15,28%)	5.861,94	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Memorial x nº de meses do cronograma	1,00*6,00				**6,0000000**	
2.1.2	00011839	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 2 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	m²	18	1.800,00	2.075,04 (BDI 15,28%)	37.350,72	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Memorial x nº de meses do cronograma	3,00*6,00				**18,0000000**	
2.1.3	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4	129,74	158,82	635,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Qtd	4,00				**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	997,66	1.221,33	6.106,65	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Memorial	5,00				**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	296,36	362,80	18.140,00	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Memorial	50,00				**50,0000000**	
2.1.6	00001546	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	27,4	512,41	627,29	17.187,74	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Memorial	27,40				**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	864,05	1.057,77	36.704,61	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Memorial	34,70				**34,7000000**	
2.1.8	00002790	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	15,1	877,45	1.074,17	16.219,96	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Memorial	15,10				**15,1000000**	
2.1.9	00010657	Próprio	EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	103,8	1.096,21	1.341,98	139.297,52	1,80 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Memorial	103,80				**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	820,10	1.003,96	40.961,56	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Memorial	40,80				**40,8000000**	
2.1.11	00008139	Próprio	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6	1.851,74	2.266,90	13.601,40	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme o cronograma, será adotado 6 meses para obra.	6,00				**6,0000000**	
2.2			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**		**1**		**14.110,99**	**14.110,99**	**0,18 %**
2.2.1	00008689	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE EM ACO GALVANIZADO	UN	1	3.274,68	4.008,86	4.008,86	0,05 %
2.2.2	00002817	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1	7.470,32	9.145,16	9.145,16	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD	1				**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	653,96	800,57	800,57	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD	1				**1,0000000**	
2.2.4	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	127,76	156,40	156,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD	1				**1,0000000**	
2.3			**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**		**1**		**62.589,36**	**62.589,36**	**0,81 %**
2.3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	15	468,16	573,12	8.596,80	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Placa Padrão	3,00*5,00				**15,0000000**	
2.3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	410	95,69	117,14	48.027,40	0,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Fechamento Frontal - Conforme memorial	205,00*2,00				**410,0000000**	
2.3.3	00004981	Próprio	ADESIVO PARA APLICAÇÃO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA DE CONSTRUÇÃO	m²	108,3	45,00	55,08	5.965,16	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Medidas Padrões do adesivo, sendo colocado 1 a cada 20m	(5,70*1,9)*10				**108,3000000**	
2.4			**EQUIPAMENTOS (LOCAÇÃO E MONTAGEM)**		**1**		**28.521,39**	**28.521,39**	**0,37 %**
2.4.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	808,6	17,42	21,32	17.239,35	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1/2 do perimetro da Edificação	(44,70+33,35)*2*5,18				**808,5980000**	
			Arred	0,002				**0,0020000**	
2.4.2	00008676	Próprio	LOCACAO 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	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Comp x altura x nº de meses	30,00*5,18*3,00				**466,2000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3			**EDIFICAÇÃO PADRÃO**		**1**		**5.338.668,15**	**5.338.668,15**	**68,83 %**
3.1			**PEDAGÓGICO**		**1**		**5.096.829,77**	**5.096.829,77**	**65,71 %**
3.1.1			**ESTRUTURA**		**1**		**933.422,26**	**933.422,26**	**12,03 %**
3.1.1.1			**LOCAÇÃO DE OBRA**		**1**		**18.028,14**	**18.028,14**	**0,23 %**
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	84,64	103,61	18.028,14	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Edificação 44,27 x 33,35 + Reservatório Elevado	(47,00+40,00)*2				**174,0000000**	
3.1.1.2			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**915.394,12**	**915.394,12**	**11,80 %**
3.1.1.2.1			**PILARES**		**1**		**8.056,56**	**8.056,56**	**0,10 %**
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	10,53	12,89	1.994,08	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilares	154,70				**154,7000000**	
3.1.1.2.1.2	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	37,8	13,87	16,97	641,46	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilares	37,80				**37,8000000**	
3.1.1.2.1.3	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	21,13	149,59	183,12	3.869,32	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilares	21,13				**21,1300000**	
3.1.1.2.1.4	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	6,12	54,20	66,35	406,06	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Forma total	6,12				**6,1200000**	
3.1.1.2.1.5	00008619	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,6	584,90	716,03	1.145,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilares	1,60				**1,6000000**	
3.1.1.2.2			**VIGAS E VERGAS METÁLICA**		**1**		**438.645,38**	**438.645,38**	**5,66 %**
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	15,59	19,08	438.645,38	5,66 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERFIL W - 150 MM x 13	3507,40				**3.507,4000000**	
			PERFIL W - 250 MM x 28,4	8255,80				**8.255,8000000**	
			CHAPA U - 99,5 MM x 251 MM x 4,76 MM	11226,60				**11.226,6000000**	
3.1.1.2.3			**LAJES**		**1**		**468.692,18**	**468.692,18**	**6,04 %**
3.1.1.2.3.1	00010692	Próprio	MONTAGEM DE LAJE PRÉFABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X95MM 2P - NBR17073	m²	1082,58	69,27	84,80	91.802,78	1,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Estrutural - P02/02	1082,58				**1.082,5800000**	
3.1.1.2.3.2	00011836	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X95MM 2P - NBR17073	m²	1082,58	302,00	348,14 (BDI 15,28%)	376.889,40	4,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1082,58				**1.082,5800000**	
3.1.2			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		**1**		**708.741,13**	**708.741,13**	**9,14 %**
3.1.2.1	8704	Próprio	MONTAGEM DE PAREDES PRÉFABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM 2P E SP - NBR17073	m²	2059,75	98,90	121,07	249.373,93	3,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Prédio Principal - P06/07	2059,75				**2.059,7500000**	
3.1.2.2	00011837	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM SP - NBR17073	m²	2059,75	180,00	207,50 (BDI 15,28%)	427.398,12	5,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2059,75				**2.059,7500000**	
3.1.2.3	101161	SINAPI	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	233,11	285,37	2.445,62	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			C1	4,18*1,50				**6,2700000**	
			C3	1,53*1,50				**2,2950000**	
			arred	0,005				**0,0050000**	
3.1.2.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	18,13	1.108,08	1.356,51	24.593,52	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			WC Maternal	3,00*0,90*1,25				**3,3750000**	
			WC Maternal	3,00*0,90*1,25				**3,3750000**	
			WC Masculino	3,00*0,90*1,25+2*0,50*1,25				**4,6250000**	
			WC Feminino	4,00*0,90*1,25				**4,5000000**	
			WC Berçario	2,00*0,90*1,25				**2,2500000**	
			Arred	0,005				**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	207,48	253,99	4.929,94	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CH1	3,05				**3,0500000**	
			CH2	7,10				**7,1000000**	
			CH3	9,26				**9,2600000**	
3.1.3			**REVESTIMENTOS**		**1**		**206.880,37**	**206.880,37**	**2,67 %**
3.1.3.1			**PAREDES E DIVISÓRIAS**		**1**		**199.385,65**	**199.385,65**	**2,57 %**
3.1.3.1.1	00003096	Próprio	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	m²	100,23	376,81	461,29	46.235,09	0,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Fachada - Conforme arquitetura P06/07	100,23				**100,2300000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	m²	465,66	98,31	120,35	56.042,18	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P6/07	465,66				**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	m²	26,49	353,45	432,69	11.461,95	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P06/07	26,49				**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.	M²	655,19	106,78	130,72	85.646,43	1,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P06/07 (Bege)	352,94				**352,9400000**	
			Conforme Projeto - P06/07 (Amarelo Canário)	39,56				**39,5600000**	
			Conforme Projeto - P06/07 (Azul Royal)	234,23				**234,2300000**	
			Conforme Projeto - P06/07 (Verde Bandeira)	14,23				**14,2300000**	
			Conforme Projeto - P06/07 (Vermelho Vivido)	14,23				**14,2300000**	
3.1.3.2			**TETO**		**1**		**7.494,72**	**7.494,72**	**0,10 %**
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	m²	111	19,16	23,45	2.602,95	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Beiral Frontal - Parte 1	20,81				**20,8100000**	
			Beiral Posterior - Parte 2	60,70				**60,7000000**	
			Marquise de Entrada	29,49				**29,4900000**	
3.1.3.2.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	111	36,00	44,07	4.891,77	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Beiral Frontal - Parte 1	20,81				**20,8100000**	
			Beiral Posterior - Parte 2	60,70				**60,7000000**	
			Marquise de Entrada	29,49				**29,4900000**	
3.1.4			**SISTEMA DE COBERTURA**		**1**		**509.975,26**	**509.975,26**	**6,57 %**
3.1.4.1	00009560	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.	KG	8616,41	12,93	15,82	136.311,60	1,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	8616,41				**8.616,4100000**	
3.1.4.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1053,05	195,70	239,57	252.279,18	3,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Bloco Frontal	259,28				**259,2800000**	
			Bloco Central	62,62				**62,6200000**	
			Bloco Posterior	731,15				**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	47,32	57,92	13.176,80	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Bloco Frontal	33,11+59,35				**92,4600000**	
			Central	31,71*2,00				**63,4200000**	
			Bloco Posterior	24,55+2,70+11,27+33,10				**71,6200000**	
3.1.4.4	00000351	Próprio	PINGADEIRA METÁLICA, CORTE 33- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	340,7	43,50	53,25	18.142,27	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Bloco Frontal	89,30				**89,3000000**	
			Laje Impermeabilizada Frontal + Jardim	42,28+6,60*2				**55,4800000**	
			Central	67,96				**67,9600000**	
			Bloco Posterior	89,03				**89,0300000**	
			Laje Impermeabilizada Posterior + Jardim	28,70+10,23				**38,9300000**	
3.1.4.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	87,84	150,21	183,88	16.152,01	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Bloco Entrada	14,75*2,00				**29,5000000**	
			Bloco Central	2,03*2,00				**4,0600000**	
			Bloco Posterior	27,14*2,00				**54,2800000**	
3.1.4.6	00010387	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO ESTRUTURA VERTICAL.	m²	14,12	182,40	223,29	3.152,85	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Jardim Sala Multiuso	2,34				**2,3400000**	
			Jardim Sala Professores	2,34				**2,3400000**	
			Jardim interno Cozinha	9,44				**9,4400000**	
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	124,16	151,99	53.731,50	0,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Laje impermeabilizada - Bloco Frontal	201,95				**201,9500000**	
			Laje impermeabilizada - Bloco Posterior	125,02				**125,0200000**	
			Laje impermeabilizada - Entrada	26,55				**26,5500000**	
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	39,35	48,17	17.029,05	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Laje impermeabilizada - Bloco Frontal	201,95				**201,9500000**	
			Laje impermeabilizada - Bloco Posterior	125,02				**125,0200000**	
			Laje impermeabilizada - Entrada	26,55				**26,5500000**	
3.1.5			**SISTEMA DE PISOS**		**1**		**374.829,47**	**374.829,47**	**4,83 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	4,50	6.663,37	0,09 %
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**	
			Berçario 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**	
			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**	
			Reservatório inferior	8,05*3,30				**-26,5650000**	
			Arred	0,005				**0,0050000**	
3.1.5.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1480,75	38,25	46,82	69.328,71	0,89 %
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**	
			Berçario II	44,38				**44,3800000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			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**	
			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**	
			Reservatório inferior	8,05*3,30				**-26,5650000**	
			Arred	0,005				**0,0050000**	
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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1507,31	41,01	50,20	75.666,96	0,98 %
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**	
			Berçario 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**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			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**	
			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	100,62	123,17	146.955,35	1,89 %
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**	
			Berçario 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**	
3.1.5.5	00000664	Próprio	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM.	M	77,42	26,12	31,97	2.475,11	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto (prancha 06/07)	77,42				**77,4200000**	
3.1.5.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	329,96	46,89	57,40	18.939,70	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			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**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			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**	
			Lavabo (Parede)	(5,62-0,90)*0,3				**1,4160000**	
			Banheiro Berçario (parede e área de banho)	(21,55-0,90-11,50)*0,3+11,50*1,80+5,32				**28,7650000**	
			Banheiro Fem Infantil PNE (parede)	(8,62-0,95)*0,30				**2,3010000**	
			BWC Maternal (parede + área de banho)	(17,45-0,90*2,00-4,87)*0,3+4,87*1,80+5,72				**17,7200000**	
			Banheiro Fem. Func. PNE (parede)	(9,47-0,95)*0,30				**2,5560000**	
			Banheiro Masc. Func. PNE	(9,47-0,95)*0,30				**2,5560000**	
			Banheiro Masc. Infantil PNE (Parede)	(8,62-0,95)*0,30				**2,3010000**	
			BWC Maternal (parede + área de banho)	(17,45-0,90*2,00-4,87)*0,30+4,87*1,80+5,72				**17,7200000**	
			BWC Masc. (parede)	(19,52-5,90-0,90)*0,30+5,90*1,80+7,42				**21,8560000**	
			BWC Feminino (parede)	(19,52-5,90-0,90)*0,30+5,90*1,80+7,42				**21,8560000**	
			Área de Serviço (parede)	(13,49-0,90)*0,30				**3,7770000**	
			Vestiário (parede + área de banho)	(7,65-2,93-0,90)*0,3+2,93*1,80				**6,4200000**	
			Cozinha	34,46				**34,4600000**	
			Cozinha (parede)	(27,82-0,90*2)*1,50				**39,0300000**	
			Arred	0,004				**-0,0040000**	
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	67,05	82,08	10.443,03	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			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**	
3.1.5.8	00010697	Próprio	PISO FULGET, INCLUSO MISTURA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO E SELADOR. AF_06/2022	m²	186,97	191,58	234,53	43.850,07	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			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	5,64				**5,6400000**	
3.1.5.9	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	14,12	3,34	4,08	57,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Jardim Interno Sala Multiuso	2,34				**2,3400000**	
			Jardim Interno Sala Professores	2,34				**2,3400000**	
			Jardim Interno Cozinha	9,44				**9,4400000**	
3.1.5.10	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	14,12	4,86	5,94	83,87	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Jardim Interno Sala Multiuso	2,34				**2,3400000**	
			Jardim Interno Sala Professores	2,34				**2,3400000**	
			Jardim Interno Cozinha	9,44				**9,4400000**	
3.1.5.11	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	14,12	21,16	25,90	365,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Jardim Interno Sala Multiuso	2,34				**2,3400000**	
			Jardim Interno Sala Professores	2,34				**2,3400000**	
			Jardim Interno Cozinha	9,44				**9,4400000**	
3.1.6			**FORRO**		**1**		**117.470,64**	**117.470,64**	**1,51 %**
3.1.6.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1320,34	72,68	88,97	117.470,64	1,51 %
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**	
			Berçario II	44,38				**44,3800000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			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**	
3.1.7			**ESQUADRIAS**		**1**		**247.846,29**	**247.846,29**	**3,20 %**
3.1.7.1			**PORTAS**		**1**		**112.090,43**	**112.090,43**	**1,45 %**
3.1.7.1.1	00000659	Próprio	PORTA DE CORRER COM JANELA FIXA (3,0m x 2,50m) - P1	UN	4	3.556,03	4.353,29	17.413,16	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P1 (3,00X2,50)	4				**4,0000000**	
3.1.7.1.2	00000660	Próprio	PORTA DE ABRI COM JANELA FIXA (1,25m x 2,50m) - P1A	UN	1	1.479,65	1.811,38	1.811,38	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P1A (1,25X2,50)	1				**1,0000000**	
3.1.7.1.3	00000955	Próprio	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	M²	10	982,24	1.202,45	12.024,50	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P15 (2,00x2,50)	(2,00*2,50)*2				**10,0000000**	
3.1.7.1.4	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14	853,24	1.044,53	14.623,42	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P2 (0,80x2,10) - ADM, BANHEIROS E COZINHA	14				**14,0000000**	
3.1.7.1.5	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	941,85	1.153,01	4.612,04	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P5 (0,90X2,10) - BANHEIROS PNE	4				**4,0000000**	
3.1.7.1.6	00000657	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO DE CORRER, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	945,40	1.157,35	4.629,40	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P6 (0,80X2,10) - BANHEIROS E COZINHA	4,00				**4,0000000**	
3.1.7.1.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	54,75	760,02	930,41	50.939,94	0,66 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P4 (0,80x2,10)	(0,80*2,10)*25,00				**42,0000000**	
			P11 (1,85x2,50)	(1,85*2,50)*2,00				**9,2500000**	
			P11A (1,40x2,50)	(1,40*2,50)*1,00				**3,5000000**	
3.1.7.1.8	00000468	Próprio	PORTÃO COM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, DIM. 5MM 250X103CM, PINTURA BRANCA VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR , INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS	M²	23,95	205,89	252,05	6.036,59	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P8 (1,20x1,40)	(1,20*1,40)*1				**1,6800000**	
			P10 (1,20x2,10)	(1,20*2,10)*1				**2,5200000**	
			P12 (2,00x2,50)	(2,00*2,50)*1				**5,0000000**	
			P13 (2,40x1,73)	(2,40*2,50)*1				**6,0000000**	
			P14 (3,50x2,50)	(3,50*2,50)*1				**8,7500000**	
3.1.7.2			**JANELAS**		**1**		**117.634,76**	**117.634,76**	**1,52 %**
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	432,99	530,06	82.371,32	1,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			J1	(3,70*2,00)*1				**7,4000000**	
			J2	(2,40*2,00)*1				**4,8000000**	
			J3	(2,00*1,00)*6				**12,0000000**	
			J5	(1,30*1,00)*2				**2,6000000**	
			J6	(4,00*2,50)*10				**100,0000000**	
			J7 - SALA PROFESSORES	(3,00*1,10)*2				**6,6000000**	
			J7A - COZINHA	(3,00*1,00)*2				**6,0000000**	
			J12 CIRCULAÇÃO REFEITÓRIO	(2,00*0,50)*16				**16,0000000**	
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	388,74	475,89	35.263,44	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			J4	(1,00*0,50)*4				**2,0000000**	
			J4A	(0,80*0,50)*2				**0,8000000**	
			J8	(0,80*0,60)*1				**0,4800000**	
			J9	(2,00*1,60)*14				**44,8000000**	
			J10	(1,40*2,10)*8				**23,5200000**	
			J11 - BANHEIRO BERÇÁRIO	(2,50*1,00)*1				**2,5000000**	
3.1.7.3			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		**1**		**18.121,10**	**18.121,10**	**0,23 %**
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	207,59	254,13	9.148,68	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P2	14,00-5,00				**9,0000000**	
			P6	4,00-2,00				**2,0000000**	
			P4	25,00-3,00				**22,0000000**	
			P11	2,00				**2,0000000**	
			P11A	1,00				**1,0000000**	
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	182,42	223,31	3.126,34	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P2	5,00				**5,0000000**	
			P5	4,00				**4,0000000**	
			P4	3,00				**3,0000000**	
			P6	2,00				**2,0000000**	
3.1.7.3.3	00000363	Próprio	CHAPA DE ACO GALVANIZADA, E = 0,50 MM4,00 KG/M2), CONTRA IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	3,6	98,01	119,98	431,92	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P5 (comp x alt) x qtd x und	(0,90*0,50)*4*2				**3,6000000**	
3.1.7.3.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	334,19	409,11	3.272,88	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P5	4,00*2,00				**8,0000000**	
3.1.7.3.5	00010312	Próprio	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM METAL COM ACABAMENTO C ROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	6	73,28	89,70	538,20	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P7	1,00				**1,0000000**	
			P8	1,00				**1,0000000**	
			P10	1,00				**1,0000000**	
			P12	1,00				**1,0000000**	
			P13	1,00				**1,0000000**	
			P14	1,00				**1,0000000**	
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	M²	18	72,75	89,06	1.603,08	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			J3	(2,00*1,00)*1,00				**2,0000000**	
			J7A	(3,00*1,00)*2,00				**6,0000000**	
			J7	(3,00*1,10)*1,00				**3,3000000**	
			J9	(2,00*1,60)*1,00				**3,2000000**	
			P11-A	(1,40*2,50)*1,00				**3,5000000**	
3.1.8			**PINTURA**		**1**		**215.341,71**	**215.341,71**	**2,78 %**
3.1.8.1			**PAREDES**		**1**		**116.250,05**	**116.250,05**	**1,50 %**
3.1.8.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2504,31	18,02	22,06	55.245,07	0,71 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura acrílica conforme projeto arquitetônico - P06/07	2386,17+478,83+61,66				**2.926,6600000**	
			Casa de Gás	12,83*2,00				**-25,6600000**	
			Casa de Bomba/Reservatório	192,36*2,00				**-384,7200000**	
			Casa de Lixo Externo	11,97				**-11,9700000**	
3.1.8.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2504,31	4,79	5,86	14.675,25	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura acrílica conforme projeto arquitetônico - P06/07	2386,17+478,83+61,66				**2.926,6600000**	
			Casa de Gás	12,83*2,00				**-25,6600000**	
			Casa de Bomba/Reservatório	192,36*2,00				**-384,7200000**	
			Casa de Lixo Externo	11,97				**-11,9700000**	
3.1.8.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2504,31	15,12	18,50	46.329,73	0,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura acrílica conforme projeto arquitetônico - P06/07	2386,17+478,83+61,66				**2.926,6600000**	
			Casa de Gás	12,83*2,00				**-25,6600000**	
			Casa de Bomba/Reservatório	192,36*2,00				**-384,7200000**	
			Casa de Lixo Externo	11,97				**-11,9700000**	
3.1.8.2			**FORRO / TETO**		**1**		**99.091,66**	**99.091,66**	**1,28 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.8.2.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1431,34	33,09	40,50	57.969,27	0,75 %
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**	
			Berçario 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**	
3.1.8.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1431,34	5,83	7,13	10.205,45	0,13 %
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**	
			Berçario 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**	

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			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 DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1431,34	17,65	21,60	30.916,94	0,40 %
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**	
			Berçario 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**	
3.1.9			**HIDROSSANITÁRIO**		**1**		**100.885,66**	**100.885,66**	**1,30 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.9.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA**		**1**		**28.029,39**	**28.029,39**	**0,36 %**
3.1.9.1.1			**TUBOS**		**1**		**9.776,74**	**9.776,74**	**0,13 %**
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	21,59	26,43	1.042,13	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	39,43				**39,4300000**	
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	24,89	30,47	4.372,14	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	143,49				**143,4900000**	
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	33,91	41,51	2.796,52	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	67,37				**67,3700000**	
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	16,31	19,96	916,16	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	45,90				**45,9000000**	
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	18,05	22,09	85,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3,88				**3,8800000**	
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	28,84	35,30	564,09	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	15,98				**15,9800000**	
3.1.9.1.2			**CONEXÕES**		**1**		**5.611,95**	**5.611,95**	**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	5,91	7,23	137,37	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	19				**19,0000000**	
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	3,51	4,29	102,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	24				**24,0000000**	
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	5,24	6,41	76,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	12				**12,0000000**	
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	6,04	7,39	7,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1,00				**1,0000000**	
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	7,56	9,25	74,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	8				**8,0000000**	
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	10,12	12,38	37,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
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	10,06	12,31	24,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
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	14,95	18,30	18,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**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	19,42	23,77	166,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7				**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	11,28	13,80	179,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	13				**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	15,42	18,87	245,31	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	13				**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	8,40	10,28	71,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7				**7,0000000**	
3.1.9.1.2.13	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	106	5,58	6,83	723,98	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	106				**106,0000000**	
3.1.9.1.2.14	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	8,47	10,36	238,28	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	23				**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	13,33	16,31	65,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**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	40,70	49,82	149,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**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	14,50	17,75	337,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projetos	19				**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	16,61	20,33	1.158,81	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	57				**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	10,27	12,57	238,83	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	19				**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	11,44	14,00	42,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**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	15,38	18,82	94,10	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	5				**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	13,52	16,55	49,65	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**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	17,97	21,99	65,97	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**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	32,02	39,19	39,19	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**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	36,09	44,18	44,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.9.1.2.26	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49	7,84	9,59	469,91	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	49				**49,0000000**	
3.1.9.1.2.27	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	12,12	14,83	103,81	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7				**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	19,48	23,84	23,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**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	22,84	27,96	27,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**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	47,19	57,76	404,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7				**7,0000000**	
3.1.9.1.2.31	90374	SINAPI	TÊ 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	22,57	27,63	193,41	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7				**7,0000000**	
3.1.9.1.3			**REGISTROS, VÁLVULAS E CAIXAS**		**1**		**4.768,78**	**4.768,78**	**0,06 %**
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	130,18	159,36	956,16	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**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	106,84	130,79	1.569,48	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	12				**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	96,44	118,06	2.243,14	0,03 %

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	19				**19,0000000**	
3.1.9.1.4			**RESERVATÓRIOS**		**1**		**7.871,92**	**7.871,92**	**0,10 %**
3.1.9.1.4.1	102617	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	3.215,13	3.935,96	7.871,92	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.9.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**31.914,88**	**31.914,88**	**0,41 %**
3.1.9.2.1			**TUBOS**		**1**		**14.359,50**	**14.359,50**	**0,19 %**
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	21,26	26,02	1.801,36	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	69,23				**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	26,21	32,08	4.129,33	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	128,72				**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	32,46	39,73	1.636,08	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	41,18				**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	36,52	44,70	2.802,69	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	62,70				**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	18,08	22,13	1.201,65	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Drenagem de climatização	54,30				**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	24,11	29,51	2.788,39	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Drenagem de climatização	94,49				**94,4900000**	
3.1.9.2.2			**CONEXÕES**		**1**		**14.451,38**	**14.451,38**	**0,19 %**
3.1.9.2.2.1	00002351	Próprio	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	UN	23	75,96	92,99	2.138,77	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	23				**23,0000000**	
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	40,20	49,21	1.131,83	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	23				**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	10,44	12,78	332,28	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	26				**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	16,29	19,94	319,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	16				**16,0000000**	
3.1.9.2.2.5	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	21,78	26,66	79,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**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 AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	33,33	40,80	408,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	10				**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	10,26	12,56	514,96	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	41				**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	15,70	19,21	864,45	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	45				**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	23,11	28,29	367,77	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	13				**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	14,09	17,24	724,08	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	42				**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	14,75	18,05	72,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Conforme Projeto	4				**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	26,59	32,55	325,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	10				**10,0000000**	
3.1.9.2.2.13	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	33,73	41,29	123,87	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**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	39,83	48,75	97,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.9.2.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	41,85	51,23	563,53	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	11				**11,0000000**	
3.1.9.2.2.16	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	57,10	57,10	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**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	49,76	60,91	1.096,38	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	18				**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	5,16	6,31	460,63	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	73				**73,0000000**	
3.1.9.2.2.19	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	12,95	15,85	396,25	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	25				**25,0000000**	
3.1.9.2.2.20	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	63	17,60	21,54	1.357,02	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	63				**63,0000000**	
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	16,29	19,94	119,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	
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	20,02	24,50	98,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
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	24,70	30,23	1.148,74	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	38				**38,0000000**	
3.1.9.2.2.24	00003546	Próprio	TE, PVC, SÉRIE 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	30,38	37,19	185,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	5,00				**5,0000000**	
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	9,24	11,31	79,17	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7				**7,0000000**	
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	8,49	10,39	249,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	24				**24,0000000**	
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	11,91	14,58	597,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	41				**41,0000000**	
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	7,72	9,45	28,35	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
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	10,19	12,47	49,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
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	7,91	9,68	212,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	22				**22,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	10,68	13,07	39,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
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	14,38	17,60	211,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	12				**12,0000000**	
3.1.9.2.3			**CAIXAS E RALOS**		**1**		**3.104,00**	**3.104,00**	**0,04 %**
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	95,51	116,92	584,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	5				**5,0000000**	
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	68,60	83,98	2.519,40	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	30				**30,0000000**	
3.1.9.3			**ÁGUAS PLUVIAIS**		**1**		**40.941,39**	**40.941,39**	**0,53 %**
3.1.9.3.1			**TUBOS**		**1**		**16.279,06**	**16.279,06**	**0,21 %**
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	20,86	25,53	587,19	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	23				**23,0000000**	
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	35,17	43,05	1.009,52	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	45,01	55,10	6.931,02	0,09 %
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	63,00	77,12	7.751,33	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	100,51				**100,5100000**	
3.1.9.3.2			**CONEXÕES**		**1**		**23.170,37**	**23.170,37**	**0,30 %**
3.1.9.3.2.1	00004991	Próprio	Cap 50mm (TAMPÃO), Pluvial Série Normal - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9,98	12,21	12,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.9.3.2.2	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14	20,06	24,55	343,70	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, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	39,37	48,19	192,76	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, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	132,86	162,64	975,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	
3.1.9.3.2.5	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	44	35,83	43,86	1.929,84	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	44				**44,0000000**	
3.1.9.3.2.6	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	110,67	135,48	270,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.9.3.2.7	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12	35,00	42,84	514,08	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	12				**12,0000000**	
3.1.9.3.2.8	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12	113,19	138,56	1.662,72	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	12				**12,0000000**	
3.1.9.3.2.9	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	27	71,54	87,57	2.364,39	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	27				**27,0000000**	
3.1.9.3.2.10	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18	168,14	205,83	3.704,94	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	18				**18,0000000**	
3.1.9.3.2.11	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	221,56	271,23	542,46	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.9.3.2.12	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	51	77,46	94,82	4.835,82	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	51				**51,0000000**	
3.1.9.3.2.13	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	85	26,38	32,29	2.744,65	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	85				**85,0000000**	
3.1.9.3.2.14	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34	72,82	89,14	3.030,76	0,04 %
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	9,24	11,31	45,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
3.1.9.3.3			**CAIXAS E RALOS**		**1**		**1.491,96**	**1.491,96**	**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	UN	3	148,23	181,46	544,38	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**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.	UN	51	15,18	18,58	947,58	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	51				**51,0000000**	
3.1.10			**LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS**		**1**		**63.333,80**	**63.333,80**	**0,82 %**
3.1.10.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13	566,84	693,92	9.020,96	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VS1	13				**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	517,90	634,01	1.268,02	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VS2	2,00				**2,0000000**	
3.1.10.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO 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	789,32	966,28	3.865,12	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VS3	4,00				**4,0000000**	
3.1.10.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	771,89	944,94	1.889,88	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MC1	2,00				**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	243,95	298,64	5.375,52	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CB1	18,00				**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	282,19	345,45	1.727,25	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LV1	5,00				**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	597,29	731,20	5.849,60	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CB2	8,00				**8,0000000**	
3.1.10.8	00010355	Próprio	LAVATORIO EM INOX COM ACIONAMENTO NO JOELHO	UN	1	711,13	870,56	870,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LV2	1,00				**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	785,58	961,70	1.923,40	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TQ1	2,00				**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	626,11	766,48	766,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TQ2	1,00				**1,0000000**	
3.1.10.11	00000428	Próprio	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, PARA BERCARIO INFANTIL	UN	2	743,83	910,59	1.821,18	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BN1	2,00				**2,0000000**	
3.1.10.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	988,76	1.210,43	4.841,72	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BC1	4,00				**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	167,58	205,15	3.897,85	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			TN1	19				**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	151,94	186,00	930,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TN2	5,00				**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	114,93	140,69	562,76	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TN3	4,00				**4,0000000**	
3.1.10.16	00000420	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	74,60	91,32	182,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TN4	2,00				**2,0000000**	
3.1.10.17	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	122,86	150,40	2.857,60	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CV1	19,00				**19,0000000**	
3.1.10.18	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	611,70	748,84	2.995,36	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BL	4,00				**4,0000000**	
3.1.10.19	00005263	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	394,05	482,39	3.859,12	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			B40	8,00				**8,0000000**	
3.1.10.20	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	389,73	477,10	3.816,80	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			B70	8,00				**8,0000000**	
3.1.10.21	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	360,55	441,38	3.531,04	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			B80	8,00				**8,0000000**	
3.1.10.22	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	11,57	14,16	198,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VS1	13,00				**13,0000000**	
			LV2	1,00				**1,0000000**	
3.1.10.23	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13	65,11	79,70	1.036,10	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VS1	13				**13,0000000**	
3.1.10.24	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	33,58	41,10	246,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VS2	2,00				**2,0000000**	
			VS3	4,00				**4,0000000**	
3.1.11			**SISTEMA DE PROTENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO**		**1**		**15.312,19**	**15.312,19**	**0,20 %**
3.1.11.1			**EXTINTORES**		**1**		**9.424,00**	**9.424,00**	**0,12 %**
3.1.11.1.1	5375	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.861,51	3.503,06	3.503,06	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - Edificação	1				**1,0000000**	
3.1.11.1.2	00004566	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	216,41	264,92	2.914,12	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - Prédio Principal	8,00				**8,0000000**	
			Conforme Projeto - Casa de Gás	2,00				**2,0000000**	
			Conforme Projeto - Casa de Lixo	1,00				**1,0000000**	
3.1.11.1.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	271,51	332,38	664,76	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - Edificação	2				**2,0000000**	
3.1.11.1.4	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	866,51	1.060,78	1.060,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - Casa de Bombas	1				**1,0000000**	
3.1.11.1.5	8345	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR METÁLICO 85 X 40 X 30 CM	UN	4	261,66	320,32	1.281,28	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - Prédio Principal	4				**4,0000000**	
3.1.11.2			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		**1**		**3.206,40**	**3.206,40**	**0,04 %**
3.1.11.2.1	00004773	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS 5W	UN	40	65,48	80,16	3.206,40	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - Edificação (Parede)	2,00				**2,0000000**	
			Conforme Projeto - Edificação (Teto)	37,00				**37,0000000**	
			Conforme Projeto - Casa de Bombas (Teto)	1,00				**1,0000000**	
3.1.11.3			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		**1**		**2.681,79**	**2.681,79**	**0,03 %**
3.1.11.3.1	00001131	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29	39,51	48,36	1.402,44	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Saída de Emergencia	4				**4,0000000**	
			Rota de Fuga Em frente	12				**12,0000000**	
			Rota de Fuga Lateral Direita	5				**5,0000000**	
			Rota de Fuga Lateral Esquerda	8				**8,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.11.3.2	00010089	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO E5 EXTINTOR (15X15CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	22,74	27,83	417,45	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - Prédio Principal	15,00				**15,0000000**	
3.1.11.3.3	00010090	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO PROIBIDO FUMAR / INFLMÁVEL / ACESSO RESTRITO (30X20CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	60,74	74,35	446,10	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Proibido Fumar	2,00				**2,0000000**	
			Inflamável	2,00				**2,0000000**	
			Acesso Restrito	2,00				**2,0000000**	
3.1.11.3.4	00010092	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	9	37,74	46,20	415,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SINALIZAÇÃO DE PISO 1,00 M X 1,00	(1*1)*9				**9,0000000**	
3.1.12			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**		**1**		**184.634,06**	**184.634,06**	**2,38 %**
3.1.12.1			**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**		**1**		**58.788,66**	**58.788,66**	**0,76 %**
3.1.12.1.1	00004684	Próprio	Fornecimento e Instalação de rack 19", em chapa de aço 18, com acabamento em pintura eletrostática epóxi pó, cor grafite RAL 8019, 44U, profundidade de 570 mm, pés reguláveis, porta frontal em acrílico fumê 3 mm, dotado de fechadura e chave, tampas laterais em chapa de aço 18, com venezianas nas laterais e acabamento na cor bege RAL 7032 epóxi pó. Dotado de calha de 5 tomadas do tipo "2P+T", 250V, 10 A, para conexão, via plug pino chato para equipamentos de comunicação de dados, 01 (um) grupo de ventiladores, dotado de 4 (quatro) unidades de ventilação, chave liga-desliga, lâmpada piloto, porta fusíveis e chave comutadora 110/220V. Deve acompanhar 100 parafusos Philips M5x15 e 100 porcas gaiola para racks, fabricação GRAL METAL ou equivalente.	UN	1	2.338,80	2.863,15	2.863,15	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.1.2	00004685	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" PARA PAREDE EM CHAPA DE AÇO 18, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, COR GRAFITE RAL 8019, 12U, PROFUNDIDADE DE 570 MM, PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO FUMÊ 3 MM, DOTADO DE FECHADURA E CHAVE, TAMPAS LATERAIS EM CHAPA DE AÇO 18, COM VENEZIANAS NAS LATERAIS E ACABAMENTO NA COR BEGE RAL 7032 EPÓXI PÓ. DOTADO DE CALHA DE 5 TOMADAS DO TIPO "2P+T", 250V, 10 A, PARA CONEXÃO, VIA PLUG PINO CHATO PARA EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, 01 (UM) GRUPO DE VENTILADORES, DOTADO DE 4 (QUATRO) UNIDADES DE VENTILAÇÃO, CHAVE LIGA-DESLIGA, LÂMPADA PILOTO, PORTA FUSÍVEIS E CHAVE COMUTADORA 110/220V. DEVE ACOMPANHAR 100 PARAFUSOS PHILIPS M5X15 E 100 PORCAS GAIOLA PARA RACKS.	UN	1	702,50	860,00	860,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.1.3	00004686	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA FIXA PARA RACK 19" X 500MM.	UN	1	95,57	116,99	116,99	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.1.4	00004689	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA RACK 19".	UN	19	14,32	17,53	333,07	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	19				**19,0000000**	
3.1.12.1.5	00004691	Próprio	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL GIGALAN, 24P CAT6.	UN	6	746,98	914,45	5.486,70	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	
3.1.12.1.6	00004692	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS FECHADO PARA RACK 19".	Un	10	33,35	40,82	408,20	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	10				**10,0000000**	
3.1.12.1.7	00004697	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIO PARA RACK 19", 12 PORTAS.	UN	1	389,35	476,64	476,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.1.8	00004698	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BANDEJA DE EMENDA PARA 12 FIBRAS.	UN	1	298,93	365,95	365,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.1.9	00004703	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO SWITCH 24 PORTAS, 10/100/1000MBPS, GERENCIÁVEL, PROTOCOLO DE ROTEAMENTO DINÂMICO (RIP/OSPF), QUE PERMITA ALTO DESEMPENHO DE REDE COM CONEXÕES UPLINK DE ATÉ 10 GBPS, EMPILHAMENTO DE ATÉ 8 SWITCHES, FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE, BIVOLT 110/220V.	UN	2	5.049,85	6.182,02	12.364,04	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.12.1.10	00004705	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO SWITCH 24 PORTAS,COM TECNOLOGIA POE (POWER OVER ETHERNET), 10/100/1000MBPS, GERENCIÁVEL, PROTOCOLO DE ROTEAMENTO DINÂMICO (RIP/OSPF), QUE PERMITA ALTO DESEMPENHO DE REDE COM CONEXÕES UPLINK DE ATÉ 10 GBPS, EMPILHAMENTO DE ATÉ 8 SWITCHES, FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE, BIVOLT 110/220V.	UN	2	2.841,19	3.478,18	6.956,36	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.12.1.11	00003308	Próprio	NVR-POE - 32 CÂMERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.454,17	4.228,59	4.228,59	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projetos	1				**1,0000000**	
3.1.12.1.12	00004706	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE VÍDEO COM TECNOLOGIA IP E POE (POWER OVER ETHERNET), FULL HD, 1920 X 1080 @ 30 FPS, LENTE 2,8 MM, PROTEÇÃO IP 67, ALCANCE ≥ 30 METROS.	UN	29	685,29	838,93	24.328,97	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	29				**29,0000000**	
3.1.12.2			**CABOS EM PAR TRANÇADO**		**1**		**41.380,25**	**41.380,25**	**0,53 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	18,95	23,19	1.113,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	48				**48,0000000**	
3.1.12.2.2	00004680	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo telefônico FAST-CIT-50-20 pares, fabricante Furukawa ou equivalente.	M	16	18,13	22,19	355,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	16				**16,0000000**	
3.1.12.2.3	00000250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4793	4,52	5,53	26.505,29	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4793				**4.793,0000000**	
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	44,01	53,87	4.094,12	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	76				**76,0000000**	
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	41,59	50,91	2.138,22	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	42				**42,0000000**	
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	45,11	55,22	55,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projetos	1				**1,0000000**	
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, RAIO MÍNIMO DE CURVATURA DE INSTALAÇÃO DE 30 MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 A +65 ºC, ATENUAÇÃO MÍN./MÁX. DE 1300/1550 DB/KM.	M	60	13,39	16,39	983,40	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	60				**60,0000000**	
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	23,35	28,58	5.830,32	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	204				**204,0000000**	
3.1.12.2.9	00004995	Próprio	Fornecimento e instalação de conector BNC para cabo RG59	UN	24	10,40	12,73	305,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	24				**24,0000000**	
3.1.12.3			**TOMADAS**		**1**		**10.550,24**	**10.550,24**	**0,14 %**
3.1.12.3.1	00004682	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR GIGALAN M8V RJ-45 FÊMEA CAT6, PADRÃO DE CONFIGURAÇÃO T568A.	UN	105	53,61	65,62	6.890,10	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	105				**105,0000000**	
3.1.12.3.2	00004683	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PLANO 4"X2", NA COR BEGE, PARA 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA.	UN	31	19,23	23,54	729,74	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	31				**31,0000000**	
3.1.12.3.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	45	53,20	65,12	2.930,40	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projetos	45				**45,0000000**	
3.1.12.4			**ELETRODUTOS E ACASSÓRIOS**		**1**		**73.914,91**	**73.914,91**	**0,95 %**
3.1.12.4.1	00005717	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	58	71,25	87,22	5.058,76	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	58				**58,0000000**	
3.1.12.4.2	00004839	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100x50mm CHAPA 18	M	41	52,72	64,53	2.645,73	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	41				**41,0000000**	
3.1.12.4.3	00003331	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 150x50mm CHAPA 18	M	12	41,90	51,29	615,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	12				**12,0000000**	
3.1.12.4.4	5495	Próprio	ELETROCALHA LISA "U" 200X50MM CHAPA 18 GALVANIZADA A FOGO	M	8	88,06	107,80	862,40	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	8				**8,0000000**	
3.1.12.4.5	00004950	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300x50mm CHAPA 18	M	10	88,60	108,46	1.084,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	10				**10,0000000**	
3.1.12.4.6	00004664	Próprio	Fornecimento e instalação de curva horizontal 90º tipo "U" de 50x50mm, com tampa, ref.121-01-50/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2	20,63	25,25	50,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.12.4.7	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	104,99	128,52	128,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.4.8	00004850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º TIPO "U" DE 150X50MM	UN	2	48,26	59,07	118,14	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.12.4.9	00005016	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	163,89	200,63	200,63	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.4.10	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	42,71	52,28	52,28	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.4.11	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	32,03	39,21	39,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1,00				**1,0000000**	
3.1.12.4.12	00004966	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	166,58	203,92	203,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.4.13	00004852	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 300X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	123,83	151,59	303,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.12.4.14	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	34,24	41,91	125,73	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.12.4.15	00004670	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 200x50mm para 150x50mm , ref.121-14-200/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	3	36,44	44,60	133,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.12.4.16	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	34,69	42,46	127,38	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.12.4.17	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 lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	3	53,38	65,34	196,02	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.12.4.18	00004640	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 50x50mm e demais materiais necessários para emenda	UN	3	21,22	25,97	77,91	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.12.4.19	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 lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	7,41	9,07	9,07	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.4.20	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 lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	15,58	19,07	19,07	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.4.21	00004643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	10,30	12,60	264,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	21				**21,0000000**	
3.1.12.4.22	00004644	Próprio	Saída horizontal para eletroduto de 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	10,29	12,59	125,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	10				**10,0000000**	
3.1.12.4.23	00004662	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 1.1/2", ref. 139-09-1 1/2-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	5	11,30	13,83	69,15	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	5				**5,0000000**	
3.1.12.4.24	00004672	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 3", ref. 139-09-3-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	13,58	16,62	16,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.4.25	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	129	56,45	69,10	8.913,90	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Eletrocalha 50x50	58				**58,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Eletrocalha 100x50	41				**41,0000000**	
			Eletrocalha 150x50	12				**12,0000000**	
			Eletrocalha 200x50	8				**8,0000000**	
			Eletrocalha 300x50	10				**10,0000000**	
3.1.12.4.26	00008901	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_10/2022	M	216	39,46	48,30	10.432,80	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	216				**216,0000000**	
3.1.12.4.27	00008903	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	38	50,32	61,60	2.340,80	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	38				**38,0000000**	
3.1.12.4.28	00008905	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	13	78,28	95,83	1.245,79	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	13				**13,0000000**	
3.1.12.4.29	00008906	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	13	136,41	166,99	2.170,87	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	13				**13,0000000**	
3.1.12.4.30	00003532	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3/4"	M	243	69,57	85,16	20.693,88	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	243				**243,0000000**	
3.1.12.4.31	00003534	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3"	M	3	75,24	92,10	276,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.12.4.32	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	14,30	17,50	4.252,50	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubo Fléxivel 3/4"	243				**243,0000000**	
3.1.12.4.33	00005738	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 3/4", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	81	38,12	46,66	3.779,46	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	81				**81,0000000**	
3.1.12.4.34	00004696	Próprio	CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	108,10	132,33	396,99	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.12.4.35	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81	20,11	24,61	1.993,41	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	81				**81,0000000**	
3.1.12.4.36	00003521	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, METÁLICA, GALVANIZADA.	UN	2	66,65	81,59	163,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.12.4.37	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	42,12	51,56	2.371,76	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	46				**46,0000000**	
3.1.12.4.38	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	52,27	63,98	575,82	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	9				**9,0000000**	
3.1.12.4.39	00003356	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	82,42	100,89	605,34	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	
3.1.12.4.40	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	607,30	743,45	743,45	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.12.4.41	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	18,24	22,32	133,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	
3.1.12.4.42	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	241,91	296,14	296,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.13			**SITEMA DE GÁS**		**1**		**4.960,80**	**4.960,80**	**0,06 %**
3.1.13.1	00001274	Próprio	Fornecimento e instalação de Registro de Esfera Reto 1/2"x3/8" com Bico para Mangueira	UN	1	34,04	41,67	41,67	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.13.2	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	139,37	170,61	511,83	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.13.3	00001275	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 1º estagio 30kg/h	UN	1	235,06	287,76	287,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.13.4	0000335	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 2º estagio 7kg/h	UN	1	59,92	73,35	73,35	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
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	4	34,96	42,79	171,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
3.1.13.6	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	46,20	56,55	56,55	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.13.7	00004579	Próprio	TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1.1/4""	UN	4	22,84	27,96	111,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
3.1.13.8	00003378	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO SCHEDULE 3/4"	M	14,21	84,91	103,94	1.476,98	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	14,21				**14,2100000**	
3.1.13.9	00008690	Próprio	Cilindro de GLP 45	UN	3	607,11	743,22	2.229,66	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.14			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		**1**		**36.141,82**	**36.141,82**	**0,47 %**
3.1.14.1	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13	26,68	32,66	424,58	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conector Fixo	13				**13,0000000**	
3.1.14.2	00003888	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	62,79	76,86	1.767,78	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	23				**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	583,40	714,19	714,19	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Caixa de equalização	1				**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	47,51	58,16	348,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	6				**6,0000000**	
3.1.14.5	00003898	Próprio	CLIP ZINCADO PARA EMENDA DE RE-BAR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	6	9,61	11,76	70,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**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	164,13	200,92	1.205,52	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	
3.1.14.7	00004969	Próprio	Terminal Aéreo 300 mm (CAPTOR) para barra chata de alumínio	un	32	19,74	24,16	773,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Terminal Aéreo	32				**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	13,60	16,64	6.251,64	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	375,70				**375,7000000**	
3.1.14.9	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	271	60,33	73,85	20.013,35	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	271				**271,0000000**	
3.1.14.10	00004884	Próprio	Conector estrutural Easy	UN	42	63,81	78,11	3.280,62	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	42				**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	25,12	30,75	1.291,50	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Terminal de compressão	42				**42,0000000**	
3.1.15			**CLIMATIZAÇÃO**		**1**		**724.155,01**	**724.155,01**	**9,34 %**
3.1.15.1			**MAQUINAS DE CLIMATIZAÇÃO**		**1**		**374.370,26**	**374.370,26**	**4,83 %**
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	13.860,95	16.968,57	169.685,70	2,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projetos	10				**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	12.163,56	14.890,63	148.906,30	1,92 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projetos	10				**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	11.448,57	14.015,33	14.015,33	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projetos	1				**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	5.459,18	6.683,12	13.366,24	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projetos	2				**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	4.004,93	4.902,83	4.902,83	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projetos	1				**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	2.757,41	3.375,62	10.126,86	0,13 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projetos	3				**3,0000000**	
3.1.15.1.7	0000447	Próprio	GAS REFRIGERANTE R410	KG	50	107,84	132,01	6.600,50	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	50				**50,0000000**	
3.1.15.1.8	00003364	Próprio	GAS REFRIGERANTE R-141B	KG	50	110,55	135,33	6.766,50	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	50				**50,0000000**	
3.1.15.2			**TUBOS DE COBRE FLEXÍVEL**		**1**		**84.183,46**	**84.183,46**	**1,09 %**
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	32,47	39,74	2.742,06	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	69				**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	50,53	61,85	25.234,80	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	408				**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	63,62	77,88	5.373,72	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	69				**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	101,41	124,14	49.283,58	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	397				**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	126,56	154,93	1.549,30	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	10				**10,0000000**	
3.1.15.3			**EXAUSTORES**		**1**		**73.915,89**	**73.915,89**	**0,95 %**
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	5.521,69	6.759,65	13.519,30	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**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	3.297,69	4.037,03	4.037,03	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**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	3.574,45	4.375,84	35.006,72	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	8				**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	2.226,69	2.725,91	5.451,82	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**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	1.629,15	1.994,40	1.994,40	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**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	612,63	749,98	749,98	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**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	542,68	664,34	1.328,68	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**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	UN	1	9.661,79	11.827,96	11.827,96	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.15.4			**DUTOS E ACESSÓRIOS**		**1**		**171.325,09**	**171.325,09**	**2,21 %**
3.1.15.4.1	00004996	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 100X100X50	UN	84	63,38	77,58	6.516,72	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	84				**84,0000000**	
3.1.15.4.2	00004997	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50X50X15	UN	24	28,38	34,74	833,76	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	24				**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	101,54	124,30	8.079,50	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Conforme Projeto	65				**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	166,82	204,22	39.210,24	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	174				**174,0000000**	
			Conforme Projeto	18				**18,0000000**	
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	179,63	219,90	1.979,10	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	9				**9,0000000**	
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	210,93	258,22	5.680,84	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	22				**22,0000000**	
3.1.15.4.7	00006532	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 225x125mm	UN	10	45,19	55,32	553,20	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	10				**10,0000000**	
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	401,38	491,36	7.370,40	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	15				**15,0000000**	
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	616,04	754,15	1.508,30	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.15.4.10	00005003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERÊNCIA AGS-T, TROX, 325 x 225 MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	6	179,63	219,90	1.319,40	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	
3.1.15.4.11	00001996	Próprio	Grelha de insuflamento metálica. Vazão 3.560 m³/h. Modelo referência: Trox VAT-DG 1225X225mm.	UN	3	370,09	453,06	1.359,18	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
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.	UN	1	6.704,62	8.207,79	8.207,79	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
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.	UN	1	9.635,70	11.796,02	11.796,02	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.15.4.14	00004963	Próprio	RG - Regulador de vazão leve. Dimensão 400x400mm. Modelo referência: Trox JN-B 400x400 ou equivalente técnico.	UN	1	867,47	1.061,95	1.061,95	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.15.4.15	00004965	Próprio	DCF- Damper Corta Fogo de acionamento eletromecânico, resistência ao fogo de no mínimo 1h. Dimensão 400x400mm. Modelo referência: Trox FKA-TA-BR-90 ou equivalente técnico.	UN	3	1.360,75	1.665,83	4.997,49	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.15.4.16	00004512	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO PRETA COM NO MINIMO 1,37MM DE ESPESSURA (N 16MSG) INCLUSO SUPORTE, CONEXÕES E JUNTA DE VEDAÇÃO.	KG	205	261,17	319,72	65.542,60	0,84 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	205				**205,0000000**	
3.1.15.4.17	00003327	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA CERAMICA COM 50 MM DE ESPESSURA E ACESSÓRIOS.	M²	20	216,82	265,43	5.308,60	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	20				**20,0000000**	
3.1.15.5			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		**1**		**20.360,31**	**20.360,31**	**0,26 %**
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	5,16	6,31	2.025,51	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	321				**321,0000000**	
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	7,57	9,26	18.334,80	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1980				**1.980,0000000**	
3.1.16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V**		**1**		**579.962,04**	**579.962,04**	**7,48 %**
3.1.16.1			**ALIMENTADORES**		**1**		**140.094,10**	**140.094,10**	**1,81 %**
3.1.16.1.1			**QUADROS ELÉTRICOS**		**1**		**3.425,03**	**3.425,03**	**0,04 %**
3.1.16.1.1.1	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	1.331,79	1.630,37	1.630,37	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	1				**1,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.1.1.2	00004715	Próprio	Fornecimento e instalação de multimedidor 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), faricação WEG, SIEMENS ou equivalente técnico.	UN	1	1.465,99	1.794,66	1.794,66	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.2			**DISJUNTORES**		**1**		**7.012,25**	**7.012,25**	**0,09 %**
3.1.16.1.2.1	00001502	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	UN	3	18,09	22,14	66,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	3				**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	27,13	33,21	99,63	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	3				**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	13,25	16,22	48,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	3				**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	16,80	20,56	20,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.2.5	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	121,37	148,58	148,58	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.2.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	474,96	581,44	581,44	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.2.7	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.143,43	1.399,78	1.399,78	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.2.8	00004931	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 630A (400-630A), regulado para 500A, 690V, 60Hz, proteção de sobrecarga fixo, proteção de curto circuito fixo, ref. 3VA14, fabr. Siemens ou equivalente técnico.	UN	1	2.258,13	2.764,40	2.764,40	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.2.9	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.	un	4	66,62	81,55	326,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	4				**4,0000000**	
3.1.16.1.2.10	00004654	Próprio	Fornecimento e instalação de dispositivo diferencial residual (DR) de 25A, 30 mA, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente.	UN	3	423,84	518,86	1.556,58	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.16.1.3			**ELETRODUTOS E ACASSÓRIOS**		**1**		**24.286,21**	**24.286,21**	**0,31 %**
3.1.16.1.3.1	00004950	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300x50mm CHAPA 18	M	25	88,60	108,46	2.711,50	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto elétrico	25				**25,0000000**	
3.1.16.1.3.2	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	32,03	39,21	39,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto elétrico	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.3.3	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 lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	69,01	84,48	84,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto elétrico	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.3.4	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 lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	4	31,21	38,20	152,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto elétrico	4				**4,0000000**	
3.1.16.1.3.5	00004643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10,30	12,60	12,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.3.6	00004644	Próprio	Saída horizontal para eletroduto de 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	10,29	12,59	25,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	2				**2,0000000**	
3.1.16.1.3.7	00004662	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 1.1/2", ref. 139-09-1 1/2-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	11,30	13,83	13,83	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.1.3.8	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 lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	12,15	14,87	14,87	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.3.9	00004940	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 4", ref. 139-09-4-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	3	16,07	19,67	59,01	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	3				**3,0000000**	
3.1.16.1.3.10	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	25	56,45	69,10	1.727,50	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado o comprimento da eletrocalha	25				**25,0000000**	
3.1.16.1.3.11	00008901	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	38	39,46	48,30	1.835,40	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo segundo projeto	38				**38,0000000**	
3.1.16.1.3.12	00008903	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40	50,32	61,60	2.464,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo segundo projeto	40				**40,0000000**	
3.1.16.1.3.13	00008905	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	4	78,28	95,83	383,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo segundo projeto	4				**4,0000000**	
3.1.16.1.3.14	00008913	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=2 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	4	133,00	162,81	651,24	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo segundo projeto	4				**4,0000000**	
3.1.16.1.3.15	00008912	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	28	191,51	234,44	6.564,32	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo segundo projeto	28				**28,0000000**	
3.1.16.1.3.16	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	37,70	46,15	138,45	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	3				**3,0000000**	
3.1.16.1.3.17	00003532	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3/4"	M	3	69,57	85,16	255,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	3				**3,0000000**	
3.1.16.1.3.18	00005738	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 3/4", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	2	38,12	46,66	93,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.16.1.3.19	00005737	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 1", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	3	52,18	63,87	191,61	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.16.1.3.20	00008524	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	68,90	84,34	421,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	5				**5,0000000**	
3.1.16.1.3.21	00004694	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 2.1/2", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	1	92,40	113,11	113,11	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.3.22	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	94,19	115,30	1.037,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	9				**9,0000000**	
3.1.16.1.3.23	00004646	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	41,01	50,20	251,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	5				**5,0000000**	
3.1.16.1.3.24	00004700	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2".	UN	1	18,40	22,52	22,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.3.25	00010690	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 2".	UN	4	21,95	26,87	107,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Conforme Projeto	4,00				**4,0000000**	
3.1.16.1.3.26	00004702	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 2.1/2".	UN	2	42,22	51,68	103,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	2				**2,0000000**	
3.1.16.1.3.27	00004941	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 4".	UN	5	80,22	98,20	491,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	5				**5,0000000**	
3.1.16.1.3.28	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	43,72	53,52	214,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	4				**4,0000000**	
3.1.16.1.3.29	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	14,30	17,50	105,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubo metálico Flexivel 1"	3				**3,0000000**	
			Tubo metálico Flexivel 3/4"	3				**3,0000000**	
3.1.16.1.3.30	00003521	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, METÁLICA, GALVANIZADA.	UN	2	66,65	81,59	163,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.16.1.3.31	00008726	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM, METÁLICA, GALVANIZADA.	UN	2	156,96	192,15	384,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.16.1.3.32	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	20,11	24,61	49,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.16.1.3.33	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	20,31	24,86	372,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	15				**15,0000000**	
3.1.16.1.3.34	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	23,28	28,49	455,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	16				**16,0000000**	
3.1.16.1.3.35	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	361,35	442,36	1.327,08	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	3				**3,0000000**	
3.1.16.1.3.36	00008741	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,2 M.	UN	1	1.019,95	1.248,62	1.248,62	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.1.4			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		**1**		**105.370,61**	**105.370,61**	**1,36 %**
3.1.16.1.4.1	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	525	5,16	6,31	3.312,75	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	525				**525,0000000**	
3.1.16.1.4.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37	10,68	13,07	483,59	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	37				**37,0000000**	
3.1.16.1.4.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57	26,73	32,72	1.865,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	57				**57,0000000**	
3.1.16.1.4.4	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	26,44	32,36	420,68	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	13				**13,0000000**	
3.1.16.1.4.5	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	77,18	94,48	1.133,76	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	12				**12,0000000**	
3.1.16.1.4.6	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	55,19	67,56	3.445,56	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	51				**51,0000000**	
3.1.16.1.4.7	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	100,17	122,62	11.526,28	0,15 %

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	94				**94,0000000**	
3.1.16.1.4.8	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	130,97	160,33	7.535,51	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	47				**47,0000000**	
3.1.16.1.4.9	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	164,35	201,19	75.647,44	0,98 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	376				**376,0000000**	
3.1.16.2			**AR CONDICIONADO**		**1**		**54.192,17**	**54.192,17**	**0,70 %**
3.1.16.2.1			**QUADROS ELÉTRICOS**		**1**		**2.284,11**	**2.284,11**	**0,03 %**
3.1.16.2.1.1	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	1.331,79	1.630,37	1.630,37	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.2.1.2	00004651	Próprio	Fornecimento e instalação de contator modular 5TT5 800-0 - 2NA, fab. SIEMENS ou equivalente;	UN	2	267,01	326,87	653,74	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.16.2.2			**DISJUNTORES**		**1**		**4.791,50**	**4.791,50**	**0,06 %**
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	203,22	248,78	497,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.16.2.2.2	00001502	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	UN	1	18,09	22,14	22,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.2.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	13,25	16,22	129,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	8				**8,0000000**	
3.1.16.2.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	14,22	17,40	121,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7				**7,0000000**	
3.1.16.2.2.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	15,18	18,58	18,58	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.2.2.6	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	80,54	98,59	197,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.16.2.2.7	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	83,46	102,17	1.021,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	10				**10,0000000**	
3.1.16.2.2.8	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	86,33	105,68	1.056,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	10				**10,0000000**	
3.1.16.2.2.9	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.143,43	1.399,78	1.399,78	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
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.	un	4	66,62	81,55	326,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
3.1.16.2.3			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		**1**		**29.084,50**	**29.084,50**	**0,37 %**
3.1.16.2.3.1	00005717	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	52	71,25	87,22	4.535,44	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantitativo conforme projeto	52				**52,0000000**	
3.1.16.2.3.2	00004839	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100x50mm CHAPA 18	M	47	52,72	64,53	3.032,91	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	47				**47,0000000**	
3.1.16.2.3.3	5495	Próprio	ELETROCALHA LISA "U" 200X50MM CHAPA 18 GALVANIZADA A FOGO	M	6	88,06	107,80	646,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	
3.1.16.2.3.4	00004664	Próprio	Fornecimento e instalação de curva horizontal 90° tipo "U" de 50x50mm, com tampa, ref.121-01-50/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	20,63	25,25	25,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.2.3.5	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	104,99	128,52	128,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.2.3.6	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	2	42,71	52,28	104,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2,00				**2,0000000**	
3.1.16.2.3.7	00004954	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	99,28	121,53	243,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.16.2.3.8	00004966	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	166,58	203,92	407,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.16.2.3.9	00005058	Próprio	Fornecimento e instalação de "T" horizontal 90º tipo "U" de 200x50mm, com tampa, ref.121-07-200/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	188,18	230,36	230,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.2.3.10	00004992	Próprio	Fornecimento e instalação de "X" horizontal 90º tipo "U" de 200x50mm, com tampa, ref.121-07-200/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1	75,66	92,62	92,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.2.3.11	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	6	34,24	41,91	251,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	
3.1.16.2.3.12	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	5	34,69	42,46	212,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	5				**5,0000000**	
3.1.16.2.3.13	00010691	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 200x50mm para 150/50mm, com tampa, ref.121-14-200/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	5	35,75	43,76	218,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	5,00				**5,0000000**	
3.1.16.2.3.14	00004640	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 50x50mm e demais materiais necessários para emenda	UN	7	21,22	25,97	181,79	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7				**7,0000000**	
3.1.16.2.3.15	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 lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2	21,52	26,34	52,68	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
3.1.16.2.3.16	00004643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	10,30	12,60	50,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
3.1.16.2.3.17	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	47	56,45	69,10	3.247,70	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado o comprimento da eletrocalha 100x50	47				**47,0000000**	
3.1.16.2.3.18	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142	12,10	14,81	2.103,02	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	142				**142,0000000**	
3.1.16.2.3.19	00008906	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	6	136,41	166,99	1.001,94	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	
3.1.16.2.3.20	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	37,70	46,15	3.184,35	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	69				**69,0000000**	
3.1.16.2.3.21	00004646	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	92	41,01	50,20	4.618,40	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	92				**92,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.2.3.22	00004704	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 3".	UN	2	44,13	54,02	108,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2,00				**2,0000000**	
3.1.16.2.3.23	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	14,30	17,50	2.485,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Eletroduto 3/4"	142				**142,0000000**	
3.1.16.2.3.24	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	21,12	25,85	155,10	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Comprimento Eletroduto 3"	6,00				**6,0000000**	
3.1.16.2.3.25	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	43,72	53,52	1.766,16	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	33				**33,0000000**	
3.1.16.2.4			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		**1**		**18.032,06**	**18.032,06**	**0,23 %**
3.1.16.2.4.1	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	2014	4,60	5,63	11.338,82	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2014				**2.014,0000000**	
3.1.16.2.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	772	7,09	8,67	6.693,24	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	772				**772,0000000**	
3.1.16.3			**ILUMINAÇÃO INTERNA**		**1**		**154.461,79**	**154.461,79**	**1,99 %**
3.1.16.3.1			**QUADROS ELÉTRICOS**		**1**		**1.630,37**	**1.630,37**	**0,02 %**
3.1.16.3.1.1	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	1.331,79	1.630,37	1.630,37	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1,00				**1,0000000**	
3.1.16.3.2			**DISJUNTORES**		**1**		**10.458,64**	**10.458,64**	**0,13 %**
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.	un	4	66,62	81,55	326,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
3.1.16.3.2.2	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	121,37	148,58	148,58	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.3.2.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	15,18	18,58	92,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	5				**5,0000000**	
3.1.16.3.2.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	34	13,25	16,22	551,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	34				**34,0000000**	
3.1.16.3.2.5	00004654	Próprio	Fornecimento e instalação de dispositivo diferencial residual (DR) de 25A, 30 mA, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente.	UN	18	423,84	518,86	9.339,48	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	18				**18,0000000**	
3.1.16.3.3			**ELETRODUTOS E ACASSÓRIOS**		**1**		**54.028,80**	**54.028,80**	**0,70 %**
3.1.16.3.3.1	00005717	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	117	71,25	87,22	10.204,74	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	117				**117,0000000**	
3.1.16.3.3.2	00004664	Próprio	Fornecimento e instalação de curva horizontal 90º tipo "U" de 50x50mm, com tampa, ref.121-01-50/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	4	20,63	25,25	101,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	4				**4,0000000**	
3.1.16.3.3.3	00004954	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	99,28	121,53	243,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
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	21,22	25,97	103,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
3.1.16.3.3.5	00004643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45	10,30	12,60	567,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	45				**45,0000000**	
3.1.16.3.3.6	00004644	Próprio	Saída horizontal para eletroduto de 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10,29	12,59	12,59	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	56,45	69,10	8.084,70	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado o comprimento da eletrocalha	117				**117,0000000**	
3.1.16.3.3.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	366	12,10	14,81	5.420,46	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	366				**366,0000000**	
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	19,95	139,65	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7				**7,0000000**	
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	19,81	24,25	72,75	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.16.3.3.11	00003532	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3/4"	M	83	69,57	85,16	7.068,28	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	83				**83,0000000**	
3.1.16.3.3.12	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	15,27	18,69	971,88	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	52				**52,0000000**	
3.1.16.3.3.13	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	34,34	42,03	42,03	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.3.3.14	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	14,30	17,50	6.527,50	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Comprimento Eletroduto 3/4"	366				**366,0000000**	
			Comprimento Eletroduto 1"	7				**7,0000000**	
3.1.16.3.3.15	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	21,12	25,85	1.395,90	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Elétroduto 1"	52				**52,0000000**	
			Eletroduto 1.1/2"	2				**2,0000000**	
3.1.16.3.3.16	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	20,11	24,61	1.525,82	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	62				**62,0000000**	
3.1.16.3.3.17	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	42,12	51,56	11.291,64	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	219				**219,0000000**	
3.1.16.3.3.18	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	52,27	63,98	255,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
3.1.16.3.4			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		**1**		**22.818,84**	**22.818,84**	**0,29 %**
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	4,60	5,63	18.426,99	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3273				**3.273,0000000**	
3.1.16.3.4.2	00006219	Próprio	CABO PP 2 VIAS 450/750V 1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	335	10,71	13,11	4.391,85	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	335				**335,0000000**	
3.1.16.3.5			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**1**		**65.525,14**	**65.525,14**	**0,84 %**
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	30,14	36,89	1.364,93	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	37				**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	45,75	56,00	56,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**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	61,36	75,11	75,11	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**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	36,74	44,97	269,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.16.3.5.5	00004650	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 35W, 3.590 lm, 4000K, com refletor e aletas, REF. LAA2-E3500840, fab. LUMICENTER ou equivalente.	UN	66	187,71	229,79	15.166,14	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	66				**66,0000000**	
3.1.16.3.5.6	00004652	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 35W, 4070 lm, 4000K, sem aletas, REF. LHT42-E4000840, fab. LUMICENTER ou equivalente.	UN	121	243,91	298,59	36.129,39	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	121				**121,0000000**	
3.1.16.3.5.7	00004942	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 17,5W, 2000 lm, 4000K, sem aletas, REF. LHT41-E2000840, fab. LUMICENTER ou equivalente.	UN	2	68,00	83,24	166,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**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	80,33	98,33	1.179,96	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	12				**12,0000000**	
3.1.16.3.5.9	00004660	Próprio	Fornecimento e instalação de plug para tomada, tipo fêmea, 2P+T, 10A.	UN	201	23,08	28,25	5.678,25	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	201				**201,0000000**	
3.1.16.3.5.10	00004661	Próprio	Fornecimento e instalação de plug para tomada, tipo macho, 2P+T, 10A.	UN	201	22,11	27,06	5.439,06	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	201				**201,0000000**	
3.1.16.4			**TOMADAS INTERNAS**		**1**		**135.490,84**	**135.490,84**	**1,75 %**
3.1.16.4.1			**QUADROS ELÉTRICOS**		**1**		**2.269,14**	**2.269,14**	**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	521,79	638,77	638,77	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
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	1.331,79	1.630,37	1.630,37	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.4.2			**DISJUNTORES**		**1**		**22.688,22**	**22.688,22**	**0,29 %**
3.1.16.4.2.1	00004654	Próprio	Fornecimento e instalação de dispositivo diferencial residual (DR) de 25A, 30 mA, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente.	UN	21	423,84	518,86	10.896,06	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	21				**21,0000000**	
3.1.16.4.2.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	13,25	16,22	145,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	9				**9,0000000**	
3.1.16.4.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	13,25	16,22	48,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.16.4.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	21	15,18	18,58	390,18	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	21				**21,0000000**	
3.1.16.4.2.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	474,96	581,44	581,44	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.4.2.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	16,80	20,56	82,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
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. VCL 275V 10 kA Slim, fabricação Clamper ou equivalente técnico.	un	6	66,62	81,55	489,30	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	
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	8.040,72	9.843,44	9.843,44	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
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	172,30	210,92	210,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
3.1.16.4.3			**ELETRODUTOS E ACASSÓRIOS**		**1**		**59.524,74**	**59.524,74**	**0,77 %**
3.1.16.4.3.1	00004839	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100x50mm CHAPA 18	M	114	52,72	64,53	7.356,42	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	114				**114,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	21,80	26,68	1.013,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	38				**38,0000000**	
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 lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	5	104,99	128,52	642,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	5				**5,0000000**	
3.1.16.4.3.4	00004966	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	166,58	203,92	611,76	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**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 lentilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	3	21,52	26,34	79,02	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.16.4.3.6	00004643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70	10,30	12,60	882,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	65+5				**70,0000000**	
3.1.16.4.3.7	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	114	56,45	69,10	7.877,40	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Comprimento Eletrocalha	114				**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	14,81	6.901,46	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	466				**466,0000000**	
3.1.16.4.3.9	00007000	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	94,45	115,62	346,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
3.1.16.4.3.10	00008901	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	195	39,46	48,30	9.418,50	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	195				**195,0000000**	
3.1.16.4.3.11	00005738	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 3/4", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	105	38,12	46,66	4.899,30	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	105				**105,0000000**	
3.1.16.4.3.12	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	34,34	42,03	168,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Proejto	4				**4,0000000**	
3.1.16.4.3.13	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	14,30	17,50	8.155,00	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme quantidade de eletroduto PVC 3/4"	466				**466,0000000**	
3.1.16.4.3.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	190	20,11	24,61	4.675,90	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	190				**190,0000000**	
3.1.16.4.3.15	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	126	42,12	51,56	6.496,56	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	126				**126,0000000**	
3.1.16.4.4			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		**1**		**41.464,95**	**41.464,95**	**0,53 %**
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	4,60	5,63	41.464,95	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7365				**7.365,0000000**	
3.1.16.4.5			**TOMADAS**		**1**		**9.543,79**	**9.543,79**	**0,12 %**
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	31,54	38,61	5.289,57	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BRANCA	73				**73,0000000**	
			VERMELHA	64				**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	43,74	1.880,82	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BRANCA	43				**43,0000000**	
								0,0000000	
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	46,55	56,98	911,68	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BRANCA	4				**4,0000000**	
			VERMELHA	12				**12,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

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	33,48	40,98	122,94	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BRANCA	3				**3,0000000**	
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	37,67	46,11	92,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BRANCA	2				**2,0000000**	
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	48,49	59,36	1.246,56	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BRANCA	21				**21,0000000**	
3.1.16.5			**SUBESTAÇÃO**		**1**		**95.723,14**	**95.723,14**	**1,23 %**
3.1.16.5.1	00001470	Próprio	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 300 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS,TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_05/2019	UN	1	78.192,41	95.723,14	95.723,14	1,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Substação conforme projeto	1				**1,0000000**	
3.1.17			**BANCADAS**		**1**		**51.190,08**	**51.190,08**	**0,66 %**
3.1.17.1	00000465	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	46,32	902,75	1.105,14	51.190,08	0,66 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			B1 (5,00X0,80) + Testeira e Respaldo	(5,00*0,80)+((6,60+5)*0,10)				**5,1600000**	
			B2 (1,30x0,80) + Testeira e Respaldo	(1,30*0,80)+(1,30+1,80)*0,10				**1,3500000**	
			B3 (1,08x0,35) + Testeira e Respaldo	(1,08*0,35)+(1,08+1,78)*0,1				**0,6640000**	
			B4 (0,70x0,35) + Testeira e Respaldo	2*((0,70*0,35)+(1,05)*0,10)				**0,7000000**	
			B5 (1,70x0,50) + Testeira e Respaldo	3*((1,70*0,50)+(2,20+1,70)*0,10)				**3,7200000**	
			B6 (2,59x0,50) + Testeira e Respaldo	2*((2,59*0,50)+(2,59+3,59)*0,10)				**-3,8260000**	
			B7 + Testeira e Respaldo	(0,50*0,40)+(0,41*0,25)+(1,46+1,16)*0,10				**0,5645000**	
			B8 + Testeira e Respaldo	16,75				**16,7500000**	
			B9 + Testeira e Respaldo	2*((3,00*0,60)+(3,00)*0,10)				**4,2000000**	
			B10 + Testeira e Respaldo	7,50+(11,67+13,07)*0,10				**9,9740000**	
			B11 + Testeira e Respaldo	1,80*0,60				**1,0800000**	
			B12	1,30*0,60				**0,7800000**	
			B13 (1,20x0,50)	(1,20*0,50)+(1,70+1,70)*0,10				**0,9400000**	
			B14 (1,90x0,50)	(1,90*0,50)+(1,90)*0,10				**1,1400000**	
			B15 (0,80x0,40)	(0,80*0,40)				**0,3200000**	
			B16 (2,00x0,60)	2*((2,00*0,60)+(2,00)*0,10)				**2,8000000**	
			Arred	0,0035				**0,0035000**	
3.1.18			**OUTROS**		**1**		**21.747,18**	**21.747,18**	**0,28 %**
3.1.18.1	00000427	Próprio	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.131,34	1.384,98	2.769,96	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BEB	2,00				**2,0000000**	
3.1.18.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	27	574,14	702,86	18.977,22	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto - P06/07	27,00				**27,0000000**	
3.2			**RESERVATÓRIO**		**1**		**215.099,11**	**215.099,11**	**2,77 %**
3.2.1			**ESTRUTURA**		**1**		**86.845,56**	**86.845,56**	**1,12 %**
3.2.1.1			**RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO**		**1**		**46.981,38**	**46.981,38**	**0,61 %**
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	2,43	2,97	75,91	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RADIER	7,10*3,60				**25,5600000**	
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	16,81	20,57	676,75	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	0,50				**0,5000000**	
			LAJE DE FUNDO	32,4				**32,4000000**	
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	16,77	20,52	2.368,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	24,7				**24,7000000**	
			LAJE DE TAMPA	90,7				**90,7000000**	
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	14,69	17,98	17.134,94	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	526,1				**526,1000000**	
			LAJE DE FUNDO	116,1				**116,1000000**	
			LAJE DE TAMPA	310,8				**310,8000000**	
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	11,96	14,64	2.053,99	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	50,7				**50,7000000**	
			LAJE DE FUNDO	67,6				**67,6000000**	
			LAJE DE TAMPA	22				**22,0000000**	
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	8,79	10,76	1.397,72	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	129,9				**129,9000000**	
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	51,17	3.771,74	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	73,71				**73,7100000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	42,37	51,86	1.637,73	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tampa Reservatório	31,58				**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	m²	4,28	140,96	172,56	738,55	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Laje de Fundo	((7,10+3,60)*2)*0,20				**4,2800000**	
3.2.1.1.10	00008705	Próprio	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, C40 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	17,06	649,26	794,82	13.559,62	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	10,46				**10,4600000**	
			LAJE DE TAMPA	2,7				**2,7000000**	
			LAJE DE FUNDO	3,9				**3,9000000**	
3.2.1.1.11	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	105,29	7,22	8,83	929,71	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a área de forma	105,29				**105,2900000**	
3.2.1.1.12	00003000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMINÍO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	2	1.076,92	1.318,36	2.636,72	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			2 unidades	2				**2,0000000**	
3.2.1.2			**PILARES**		**1**		**14.239,32**	**14.239,32**	**0,18 %**
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	13,87	16,97	1.613,84	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR	95,10				**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	8,45	10,34	4.010,88	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR	387,90				**387,9000000**	
3.2.1.2.3	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	m²	67,68	54,20	66,35	4.490,56	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILARES	67,68				**67,6800000**	
3.2.1.2.4	00004300	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,08	663,15	811,82	4.124,04	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILARES	5,08				**5,0800000**	
3.2.1.3			**VIGAS**		**1**		**18.809,49**	**18.809,49**	**0,24 %**
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	11,91	14,58	712,96	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS	48,90				**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	10,53	12,89	1.716,94	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS	133,20				**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	13,87	16,97	1.198,08	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS	70,60				**70,6000000**	
3.2.1.3.4	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,32	161,13	197,25	11.109,12	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS	56,32				**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.	m³	4,9	678,90	831,10	4.072,39	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS	4,90				**4,9000000**	
3.2.1.4			**LAJES**		**1**		**6.815,37**	**6.815,37**	**0,09 %**
3.2.1.4.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,7	11,37	13,91	1.331,18	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LAJE	95,70				**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	10,03	12,27	304,29	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LAJE	24,80				**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	13,29	16,26	840,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LAJE	51,70				**51,7000000**	
3.2.1.4.4	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	19,89	42,37	51,86	1.031,49	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LAJE	19,89				**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	678,90	831,10	3.307,77	0,04 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LAJE	3,98				**3,9800000**	
3.2.2			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**30.208,77**	**30.208,77**	**0,39 %**
3.2.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	63,4	46,89	57,40	3.639,16	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Paredes do Reservaório Externo	38,60				**38,6000000**	
			Tampa do Reservatório	24,80				**24,8000000**	
3.2.2.2	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	89	193,35	236,69	21.065,41	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES DO RESERVATÓRIO INTERNO	38,6				**38,6000000**	
			LAJE DE FUNDO	25,60				**25,6000000**	
			LAJE DE TAMPA	24,80				**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	124,16	151,99	3.349,85	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Laje Superior - Arquitetura P06/07	22,04				**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	39,35	48,17	1.061,66	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Laje Superior - Arquitetura P06/07	22,04				**22,0400000**	
3.2.2.5	00000351	Próprio	PINGADEIRA METÁLICA, CORTE 33- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,52	43,50	53,25	1.092,69	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme P06/07	20,52				**20,5200000**	
3.2.3			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		**1**		**65.301,18**	**65.301,18**	**0,84 %**
3.2.3.1	8704	Próprio	MONTAGEM DE PAREDES PRÉFABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM 2P E SP - NBR17073	m²	192,36	98,90	121,07	23.289,02	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto de arquitetura - P06/07	192,36				**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	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	192,36				**192,3600000**	
3.2.3.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	7,35	233,11	285,37	2.097,46	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			C2	2,10*3,50				**7,3500000**	
3.2.4			**REVESTIMENTO E PINTURA**		**1**		**18.962,44**	**18.962,44**	**0,24 %**
3.2.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	22,04	5,83	7,13	157,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Laje Superior - Arquitetura P06/07	22,04				**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	35,09	42,95	946,61	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Laje Superior - Arquitetura P06/07	22,04				**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	18,02	22,06	8.486,92	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Casa de bomba/Reservatório - P06/07	192,36*2,00				**384,7200000**	
3.2.4.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	384,72	4,79	5,86	2.254,45	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Casa de bomba/Reservatório - P06/07	192,36*2,00				**384,7200000**	
3.2.4.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	384,72	15,12	18,50	7.117,32	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Casa de bomba/Reservatório - P06/07	192,36*2,00				**384,7200000**	
3.2.5			**OUTROS**		**1**		**13.781,16**	**13.781,16**	**0,18 %**
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"	m	11,89	740,71	906,77	10.781,49	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Caixa D'água	7,34				**7,3400000**	
			Platibanda	4,55				**4,5500000**	
3.2.5.2	00000468	Próprio	PORTÃO COM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, DIM. 5MM 250X103CM, PINTURA BRANCA VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR , INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS	M²	1,44	205,89	252,05	362,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P7 (0,80x1,80)	(0,80*1,80)*1				**1,4400000**	
3.2.5.3	00003000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMINÍO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	2	1.076,92	1.318,36	2.636,72	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tampa Reservatório	2				**2,0000000**	
3.3			**CASA DE GÁS**		**1**		**10.648,23**	**10.648,23**	**0,14 %**
3.3.1			**SUPERESTRTURA**		**1**		**8.353,56**	**8.353,56**	**0,11 %**
3.3.1.1			**PILARES**		**1**		**1.360,18**	**1.360,18**	**0,02 %**
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	24,4	10,53	12,89	314,51	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilares	24,4				**24,4000000**	
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	9,3	13,87	16,97	157,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Pilares	9,30				**9,3000000**	
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	m²	8	54,20	66,35	530,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilares	8				**8,0000000**	
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	m³	0,4	584,90	716,03	286,41	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilar	0,40				**0,4000000**	
3.3.1.1.5	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	8	7,22	8,83	70,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área de forma	8,00				**8,0000000**	
3.3.1.2			**PAREDES EM CONCRETO**		**1**		**6.439,87**	**6.439,87**	**0,08 %**
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	120,6	16,77	20,52	2.474,71	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Paredes	120,6				**120,6000000**	
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	11,2	14,69	17,98	201,37	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Paredes	11,2				**11,2000000**	
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	13,9	16,81	20,57	285,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Parede	4,1				**4,1000000**	
			LAJES	3,6+6,2				**9,8000000**	
3.3.1.2.4	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	23,67	41,80	51,17	1.211,19	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Paredes	23,67				**23,6700000**	
3.3.1.2.5	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	2,67	42,37	51,86	138,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Lajes	1,65+1,02				**2,6700000**	
3.3.1.2.6	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	m³	2,52	614,48	752,24	1.895,64	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Parede	2,28				**2,2800000**	
			LAJES	0,16+0,08				**0,2400000**	
3.3.1.2.7	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	26,34	7,22	8,83	232,58	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a área de forma	26,34				**26,3400000**	
3.3.1.3			**VIGAS**		**1**		**553,51**	**553,51**	**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	5,3	11,91	14,58	77,27	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS DE COBERTA	5,3				**5,3000000**	
3.3.1.3.2	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	1,4	10,53	12,89	18,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS DE COBERTA	1,4				**1,4000000**	
3.3.1.3.3	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	2,8	13,87	16,97	47,51	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS DE COBERTA	2,8				**2,8000000**	
3.3.1.3.4	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,47	161,13	197,25	289,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Vigas	1,47				**1,4700000**	
3.3.1.3.5	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	0,14	628,80	769,77	107,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Vigas	0,14				**0,1400000**	
3.3.1.3.6	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	1,47	7,22	8,83	12,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a área de forma	1,47				**1,4700000**	
3.3.2			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**782,62**	**782,62**	**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	m²	3,91	124,16	151,99	594,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área da Laje	2,30*1,70				**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	m²	3,91	39,35	48,17	188,34	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área da Laje	2,30*1,70				**3,9100000**	
3.3.3			**REVESTIMENTO E PINTURA**		**1**		**1.300,29**	**1.300,29**	**0,02 %**
3.3.3.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2,18	5,83	7,13	15,54	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Arquitetura - P006/07	2,18				**2,1800000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	m²	2,18	35,09	42,95	93,63	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Arquitetura - P07/09	2,18				**2,1800000**	
3.3.3.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	25,66	18,02	22,06	566,05	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Casa de Gás	12,83*2,00				**25,6600000**	
3.3.3.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	25,66	4,79	5,86	150,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Casa de Gás	12,83*2,00				**25,6600000**	
3.3.3.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	25,66	15,12	18,50	474,71	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Casa de Gás	12,83*2,00				**25,6600000**	
3.3.4			**SISTEMA DE PISOS**		**1**		**211,76**	**211,76**	**0,00 %**
3.3.4.1	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	2,18	3,68	4,50	9,81	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Casa de Gás	2,18				**2,1800000**	
3.3.4.2	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	m²	2,18	75,68	92,64	201,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Casa de Gás	2,18				**2,1800000**	
3.4			**ESPAÇO CONTEINER / CASA DE LIXO**		**1**		**16.091,04**	**16.091,04**	**0,21 %**
3.4.1			**LOCAÇÃO DE OBRA**		**1**		**1.885,70**	**1.885,70**	**0,02 %**
3.4.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	18,2	84,64	103,61	1.885,70	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	((2,7+2,4)+4)*2				**18,2000000**	
3.4.2			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**5.193,45**	**5.193,45**	**0,07 %**
3.4.2.1			**PILARES**		**1**		**1.368,66**	**1.368,66**	**0,02 %**
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	10,53	12,89	314,51	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilares	24,40				**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	13,87	16,97	166,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilares	9,80				**9,8000000**	
3.4.2.1.3	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	m²	8	54,20	66,35	530,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilares	8,00				**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	m³	0,4	584,90	716,03	286,41	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilares	0,40				**0,4000000**	
3.4.2.1.5	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	8	7,22	8,83	70,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área de forma	8,00				**8,0000000**	
3.4.2.2			**VIGAS**		**1**		**1.832,91**	**1.832,91**	**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	11,91	14,58	258,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS	17,7				**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	13,87	16,97	152,73	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS	9				**9,0000000**	
3.4.2.2.3	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,22	161,13	197,25	1.029,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Vigas	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	628,80	769,77	346,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Vigas	0,45				**0,4500000**	
3.4.2.2.5	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	5,22	7,22	8,83	46,09	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área de forma	5,22				**5,2200000**	
3.4.2.3			**LAJES**		**1**		**1.991,88**	**1.991,88**	**0,03 %**
3.4.2.3.1	00008554	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONCRETO FCK = 30MPa.	m²	6,96	233,78	286,19	1.991,88	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Laje	2,90*2,40				**6,9600000**	
3.4.3			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		**1**		**5.733,54**	**5.733,54**	**0,07 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.3.1	8704	Próprio	MONTAGEM DE PAREDES PRÉFABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM 2P E SP - NBR17073	m²	17,45	98,90	121,07	2.112,67	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P06/07	17,45				**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	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	17,45				**17,4500000**	
3.4.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**972,77**	**972,77**	**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	124,16	151,99	738,67	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetonico - P06/07	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	39,35	48,17	234,10	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetonico - P06/07	4,86				**4,8600000**	
3.4.5			**REVESTIMENTO E PINTURA**		**1**		**1.374,75**	**1.374,75**	**0,02 %**
3.4.5.1	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	4,13	19,16	23,45	96,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Arquitetura - P06/07	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	36,00	44,07	182,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Arquitetura - P06/07	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	33,09	40,50	167,26	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Arquitetura - P06/07	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	5,83	7,13	29,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Arquitetura - P06/07	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	17,65	21,60	89,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Arquitetura - P06/07	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	18,02	22,06	384,94	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Casa de Lixo Externo	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	4,79	5,86	102,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Casa de Lixo Externo	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	15,12	18,50	322,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Casa de Lixo Externo	17,45				**17,4500000**	
3.4.6			**SISTEMA DE PISOS**		**1**		**930,83**	**930,83**	**0,01 %**
3.4.6.1	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	5,07	3,68	4,50	22,81	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetônico	5,07				**5,0700000**	
3.4.6.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,07	38,25	46,82	237,37	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetônico	5,07				**5,0700000**	
3.4.6.3	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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	5,07	41,01	50,20	254,51	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetônico	5,07				**5,0700000**	
3.4.6.4	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	67,05	82,08	416,14	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetônico	5,07				**5,0700000**	
4			**IMPLANTAÇÃO**		**1**		**1.336.905,65**	**1.336.905,65**	**17,24 %**
4.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**251.049,46**	**251.049,46**	**3,24 %**
4.1.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		**1**		**7.733,28**	**7.733,28**	**0,10 %**
4.1.1.1	00006592	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	un	2	901,58	1.103,71	2.207,42	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Mobilização	1,00				**1,0000000**	
			Desmobilização	1,00				**1,0000000**	
4.1.1.2	00006591	Próprio	MOBILIZACAO OU DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	4	733,42	897,85	3.591,40	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Qtd	4,00				**4,0000000**	
4.1.1.3	00002698	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	9,92	143,91	176,17	1.747,60	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Polidora de Piso	0,10				**0,1000000**	
			Guincho Elétrico	0,04				**0,0400000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Compactado de solo a percussãor	0,08				**0,0800000**	
			Betoneira	0,3				**0,3000000**	
			Trator de Esteiras	9,40				**9,4000000**	
4.1.1.4	00001400	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	270,82	0,57	0,69	186,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Transporte	9,92*27,30				**270,8160000**	
			Arred	0,004				**0,0040000**	
4.1.2			**LIMPEZA DO TERRENO**		**1**		**51.116,42**	**51.116,42**	**0,66 %**
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	2400	0,64	0,78	1.872,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área do terreno	2400				**2.400,0000000**	
4.1.2.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	2	216,60	265,16	530,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetonico	2				**2,0000000**	
4.1.2.3	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	2	159,32	195,03	390,06	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetonico	2				**2,0000000**	
4.1.2.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	469,2	8,43	10,32	4.842,14	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área x Espessura	2400*0,15*1,25				**450,0000000**	
			Arvores x alt x Esp x Emp	8*2,00*0,60*2,00				**19,2000000**	
4.1.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6428,04	2,47	3,02	19.412,68	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume x Empolamento x Dist	469,20*13,70				**6.428,0400000**	
4.1.2.6	00011711	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO - CRECHE BLOCO 05 - REGIÃO METROPOLITANA	T	561,84	35,00	42,84	24.069,22	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume x (T/m³)	(2400*0,15)*1,55				**558,0000000**	
			Arvores x (T/m³)	(8*2,00*0,60*400)/1000				**3,8400000**	
4.1.3			**TERRAPLANAGEM - IMPLANTAÇÃO**		**1**		**192.199,76**	**192.199,76**	**2,48 %**
4.1.3.1	00008911	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	945,29	74,84	91,61	86.598,01	1,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Terraplagem - Emprestimo	945,29				**945,2900000**	
4.1.3.2	00011788	Próprio	ATERRO MANUAL, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	243,89	27,41	33,55	8.182,50	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reservatório (diferença entre volume escavado e o reaterro)	131,4-79,44				**51,9600000**	
			Reservatório de Acumulo (diferença entre volume escavado e o reaterro)	72,10-8,35				**63,7500000**	
			Casa de Gás (diferença entre volume escavado e o reaterro)	5,87-4,91				**0,9600000**	
			Espaço Conteiner (diferença entre volume escavado e o reaterro)	6,39-5,00				**1,3900000**	
			Muro (diferença entre volume escavado e o reaterro)	145,99+46,59-152,17				**40,4100000**	
			Pedagogico (diferença entre volume escavado e o reaterro)	181,21+151,22-247,01				**85,4200000**	
4.1.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32258,03	2,47	3,02	97.419,25	1,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado o mesmo volume de carga empolada, multiplicado pela distância da jazida.	1181,613*27,3				**32.258,0349000**	
			arred	0,0049				**-0,0049000**	
4.2			**PEDAGÓGICO - IMPLANTAÇÃO**		**1**		**422.541,80**	**422.541,80**	**5,45 %**
4.2.1			**ESTRUTURA - IMPLANTAÇÃO**		**1**		**284.710,54**	**284.710,54**	**3,67 %**
4.2.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**31.035,66**	**31.035,66**	**0,40 %**
4.2.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	181,21	40,24	49,26	8.926,40	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	181,21				**181,2100000**	
4.2.1.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	151,22	56,72	69,43	10.499,20	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame	151,22				**151,2200000**	
4.2.1.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	247,01	27,41	33,55	8.287,18	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO	181,21+151,22				**332,4300000**	
			LASTRO de Concreto Magro	391,85*0,05				**-19,5925000**	
			Concreto	15,87+5,20+44,76				**-65,8300000**	
			Arred	0,0025				**0,0025000**	
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	391,85	6,93	8,48	3.322,88	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	116,91				**116,9100000**	
			Viga Baldrame	274,94				**274,9400000**	
4.2.1.2			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**253.674,88**	**253.674,88**	**3,27 %**
4.2.1.2.1			**SAPATAS**		**1**		**67.843,25**	**67.843,25**	**0,87 %**
4.2.1.2.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	116,91	41,53	50,84	5.943,70	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	116,91				**116,9100000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	498	13,96	17,08	8.505,84	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	498				**498,0000000**	
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	176,1	13,87	16,97	2.988,41	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	176,10				**176,1000000**	
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	403,5	10,53	12,89	5.201,11	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	403,50				**403,5000000**	
4.2.1.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,1	8,79	10,76	560,59	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	52,10				**52,1000000**	
4.2.1.2.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,9	8,45	10,34	257,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	24,90				**24,9000000**	
4.2.1.2.1.7	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	92,55	54,20	66,35	6.140,69	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	92,55				**92,5500000**	
4.2.1.2.1.8	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	9,42	149,59	183,12	1.724,99	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	9,42				**9,4200000**	
4.2.1.2.1.9	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	72,89	193,50	236,88	17.266,18	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	72,89				**72,8900000**	
4.2.1.2.1.10	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	15,87	704,48	862,42	13.686,60	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	15,87				**15,8700000**	
4.2.1.2.1.11	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	5,2	628,37	769,25	4.000,10	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	5,20				**5,2000000**	
4.2.1.2.1.12	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	177,53	7,22	8,83	1.567,58	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será considerado a mesma área de impermeabilização	177,53				**177,5300000**	
4.2.1.2.2			**VIGA BALDRAME**		**1**		**185.831,63**	**185.831,63**	**2,40 %**
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	274,94	41,53	50,84	13.977,94	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS BALDRAMES	274,94				**274,9400000**	
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	93,2	15,25	18,66	1.739,11	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame	31,00				**31,0000000**	
			Viga Baldrame	36,20				**36,2000000**	
			Viga Baldrame	9,20				**9,2000000**	
			Viga Baldrame	16,80				**16,8000000**	
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	108,7	13,96	17,08	1.856,59	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame	21,30				**21,3000000**	
			Viga Baldrame	45,10				**45,1000000**	
			Viga Baldrame	42,30				**42,3000000**	
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	679,7	12,35	15,11	10.270,26	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame	203,20				**203,2000000**	
			Viga Baldrame	207,70				**207,7000000**	
			Viga Baldrame	193,50				**193,5000000**	
			Viga Baldrame	75,30				**75,3000000**	
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	676,2	10,42	12,75	8.621,55	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame	223,60				**223,6000000**	
			Viga Baldrame	126,50				**126,5000000**	
			Viga Baldrame	241,60				**241,6000000**	
			Viga Baldrame	84,50				**84,5000000**	
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	871,4	9,73	11,91	10.378,37	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame	264,60				**264,6000000**	
			Viga Baldrame	375,50				**375,5000000**	
			Viga Baldrame	124,50				**124,5000000**	
			Viga Baldrame	106,80				**106,8000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	575,6	16,71	20,45	11.771,02	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	179,40				**179,4000000**	
			VIGA BALDRAME	175,20				**175,2000000**	
			VIGA BALDRAME	164,20				**164,2000000**	
			VIGA BALDRAME	56,80				**56,8000000**	
4.2.1.2.2.8	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	685,96	100,27	122,75	84.201,59	1,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame	207,88				**207,8800000**	
			Viga Baldrame	209,28				**209,2800000**	
			Viga Baldrame	201,72				**201,7200000**	
			Viga Baldrame	67,08				**67,0800000**	
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	44,76	671,80	822,41	36.811,07	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame	13,53				**13,5300000**	
			Viga Baldrame	13,83				**13,8300000**	
			Viga Baldrame	13,03				**13,0300000**	
			Viga Baldrame	4,37				**4,3700000**	
4.2.1.2.2.10	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	702,62	7,22	8,83	6.204,13	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área de impermeabilização	702,62				**702,6200000**	
4.2.2			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**50.520,61**	**50.520,61**	**0,65 %**
4.2.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	880,15	46,89	57,40	50.520,61	0,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	75,85				**75,8500000**	
			VIGAS BALDRAMES	702,62				**702,6200000**	
			PILAR DE ARRANQUE	101,68				**101,6800000**	
4.2.3			**HIDROSSANITÁRIO - IMPLANTAÇÃO**		**1**		**87.310,65**	**87.310,65**	**1,13 %**
4.2.3.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA**		**1**		**26.392,65**	**26.392,65**	**0,34 %**
4.2.3.1.1			**TUBOS**		**1**		**14.558,16**	**14.558,16**	**0,19 %**
4.2.3.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,62	24,89	30,47	3.218,24	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	105,62				**105,6200000**	
4.2.3.1.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	256,4	33,91	41,51	10.643,16	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	256,40				**256,4000000**	
4.2.3.1.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,42	18,05	22,09	31,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	1,42				**1,4200000**	
4.2.3.1.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,85	28,84	35,30	665,40	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	18,85				**18,8500000**	
4.2.3.1.2			**CONEXÕES**		**1**		**4.095,56**	**4.095,56**	**0,05 %**
4.2.3.1.2.1	00004555	Próprio	PLUG COM ROSCA 1"	UN	3	8,98	10,99	32,97	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
4.2.3.1.2.2	00005484	Próprio	PLUG COM ROSCA 1/2"	UN	15	5,58	6,83	102,45	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	15				**15,0000000**	
4.2.3.1.2.3	00004554	Próprio	PLUG COM ROSCA 3/4"	UN	4	5,98	7,32	29,28	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
4.2.3.1.2.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9	20,01	24,49	220,41	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	9,00				**9,0000000**	
4.2.3.1.2.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	26,64	32,61	97,83	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	3,00				**3,0000000**	
4.2.3.1.2.6	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	35,50	43,45	43,45	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	1,00				**1,0000000**	
4.2.3.1.2.7	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	55,88	68,40	136,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	2,00				**2,0000000**	
4.2.3.1.2.8	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	16	6,89	8,43	134,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	16				**16,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.3.1.2.9	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	8,40	10,28	287,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	28				**28,0000000**	
4.2.3.1.2.10	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	14,00	17,13	102,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	6,00				**6,0000000**	
4.2.3.1.2.11	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	19,31	23,63	94,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	4,00				**4,0000000**	
4.2.3.1.2.12	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	7	7,56	9,25	64,75	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7				**7,0000000**	
4.2.3.1.2.13	00010669	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	16,11	19,72	19,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	1,00				**1,0000000**	
4.2.3.1.2.14	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	4	15,42	18,87	75,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4				**4,0000000**	
4.2.3.1.2.15	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	5,58	6,83	184,41	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	27				**27,0000000**	
4.2.3.1.2.16	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	8,47	10,36	362,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	35				**35,0000000**	
4.2.3.1.2.17	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	40,70	49,82	398,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	8,00				**8,0000000**	
4.2.3.1.2.18	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	22	16,61	20,33	447,26	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	22				**22,0000000**	
4.2.3.1.2.19	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	3,93	4,81	19,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4,00				**4,0000000**	
4.2.3.1.2.20	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16	6,10	7,46	119,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	16				**16,0000000**	
4.2.3.1.2.21	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	12,58	15,40	46,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3,00				**3,0000000**	
4.2.3.1.2.22	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	7,52	9,20	9,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	1,00				**1,0000000**	
4.2.3.1.2.23	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	11,12	13,61	13,61	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	1,00				**1,0000000**	
4.2.3.1.2.24	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	14	13,52	16,55	231,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	14				**14,0000000**	
4.2.3.1.2.25	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	7,84	9,59	67,13	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7,00				**7,0000000**	
4.2.3.1.2.26	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	12,12	14,83	163,13	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	11				**11,0000000**	
4.2.3.1.2.27	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	47,19	57,76	231,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4,00				**4,0000000**	
4.2.3.1.2.28	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,59	14,18	28,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
4.2.3.1.2.29	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	18,01	22,04	132,24	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	6				**6,0000000**	
4.2.3.1.2.30	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	81,02	99,18	198,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
4.2.3.1.3			**REGISTROS, VÁLVULAS E CAIXAS**		**1**		**4.483,76**	**4.483,76**	**0,06 %**
4.2.3.1.3.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	167,11	204,57	204,57	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
4.2.3.1.3.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	130,18	159,36	1.274,88	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	8				**8,0000000**	
4.2.3.1.3.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	119,94	146,83	293,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	2,00				**2,0000000**	
4.2.3.1.3.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	165,59	202,71	405,42	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	2,00				**2,0000000**	
4.2.3.1.3.5	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	44,92	54,99	384,93	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7				**7,0000000**	
4.2.3.1.3.6	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	71,59	87,64	87,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	1,00				**1,0000000**	
4.2.3.1.3.7	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	35,93	43,98	131,94	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2+1				**3,0000000**	
4.2.3.1.3.8	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	192,76	235,97	235,97	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
4.2.3.1.3.9	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	93,13	114,00	114,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
4.2.3.1.3.10	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	98,04	120,02	240,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Cinforme Projeto - P03/04	2,00				**2,0000000**	
4.2.3.1.3.11	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	368,74	451,41	451,41	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1				**1,0000000**	
4.2.3.1.3.12	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	282,83	346,24	346,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	1,00				**1,0000000**	
4.2.3.1.3.13	00000718	Próprio	FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	127,87	156,53	313,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	2,00				**2,0000000**	
4.2.3.1.4			**BOMBAS DE RECALQUE E SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO**		**1**		**3.255,17**	**3.255,17**	**0,04 %**
4.2.3.1.4.1	00010565	Próprio	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.096,53	1.342,37	1.342,37	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	1,00				**1,0000000**	
4.2.3.1.4.2	00001884	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV, MOD. FGN-0. DIAMETRO ROTOR 130MM, 3500 RPM.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	781,25	956,40	1.912,80	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P03/04	2,00				**2,0000000**	
4.2.3.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**28.757,75**	**28.757,75**	**0,37 %**
4.2.3.2.1			**TUBOS**		**1**		**10.052,37**	**10.052,37**	**0,13 %**
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	3,34	21,26	26,02	86,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P01/02	3,34				**3,3400000**	
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	15,57	32,46	39,73	618,59	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P01/02	15,57				**15,5700000**	
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	26,19	36,52	44,70	1.170,69	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P01/02	26,19				**26,1900000**	
4.2.3.2.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	134,08	49,82	60,98	8.176,19	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P02/02	134,08				**134,0800000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.3.2.2			**CONEXÕES**		**1**		**464,87**	**464,87**	**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	10,44	12,78	51,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	4,00				**4,0000000**	
4.2.3.2.2.2	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	21,78	26,66	79,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3,00				**3,0000000**	
4.2.3.2.2.3	00009151	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2	7,73	9,46	18,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2,00				**2,0000000**	
4.2.3.2.2.4	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	12,95	15,85	79,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	5				**5,0000000**	
4.2.3.2.2.5	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	17,60	21,54	43,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2				**2,0000000**	
4.2.3.2.2.6	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	35,34	43,26	86,52	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	43,30	53,00	106,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	2,00				**2,0000000**	
4.2.3.2.3			**CAIXAS E RALOS**		**1**		**18.240,51**	**18.240,51**	**0,24 %**
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	78,43	96,01	384,04	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	829,45	1.015,41	2.030,82	0,03 %
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	17	737,96	903,41	15.357,97	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	17				**17,0000000**	
4.2.3.2.3.4	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	4	95,51	116,92	467,68	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P02/02	3,00+1,00				**4,0000000**	
4.2.3.3			**ÁGUAS PLUVIAIS**		**1**		**32.160,25**	**32.160,25**	**0,41 %**
4.2.3.3.1			**TUBOS**		**1**		**19.166,11**	**19.166,11**	**0,25 %**
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	45,01	55,10	70,52	0,00 %
Local			Descrição	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	37,78	63,00	77,12	2.913,59	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	37,78				**37,7800000**	
4.2.3.3.1.3	00004568	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	41,58	97,03	118,78	4.938,87	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	41,58				**41,5800000**	
4.2.3.3.1.4	00004011	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	66,07	139,01	170,17	11.243,13	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	66,07				**66,0700000**	
4.2.3.3.2			**CAIXAS E RALOS**		**1**		**12.994,14**	**12.994,14**	**0,17 %**
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	737,96	903,41	10.840,92	0,14 %
Local			Descrição	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	1.758,88	2.153,22	2.153,22	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	1,00				**1,0000000**	
4.3			**RESERVATÓRIO - IMPLANTAÇÃO**		**1**		**25.544,17**	**25.544,17**	**0,33 %**
4.3.1			**ESTRUTURA**		**1**		**25.544,17**	**25.544,17**	**0,33 %**
4.3.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**12.440,13**	**12.440,13**	**0,16 %**
4.3.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	131,4	40,24	49,26	6.472,76	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			SAPATAS	131,40				**131,4000000**	
4.3.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	79,44	27,41	33,55	2.665,21	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	m²	40,34	6,93	8,48	342,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área do Lastro de Concreto Magro	(3,60*7,10)+14,78				**40,3400000**	
4.3.1.1.4	00011545	Próprio	Escoramento de valas tipo Pontalete	m²	71,69	33,73	41,29	2.960,08	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALTURA X COMPRIMENTO	((7,10+3,60)*2)*3,35				**71,6900000**	
4.3.1.2			**SAPATAS**		**1**		**13.104,04**	**13.104,04**	**0,17 %**
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	m²	14,78	41,53	50,84	751,41	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	12,35	15,11	1.275,28	0,02 %
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	8,45	10,34	1.802,26	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	13,87	16,97	371,64	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 FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,08	193,50	236,88	1.440,23	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATA	6,08				**6,0800000**	
4.3.1.2.6	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	23,76	54,20	66,35	1.576,47	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.	m³	2,52	744,21	911,06	2.295,87	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	m³	1,78	663,15	811,82	1.445,03	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	m²	32,4	7,22	8,83	286,09	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	m²	32,4	46,89	57,40	1.859,76	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	8,64				**8,6400000**	
			PILAR DE ARRANQUE	23,76				**23,7600000**	
4.4			**RESERVATÓRIO DE ACUMULO**		**1**		**78.253,30**	**78.253,30**	**1,01 %**
4.4.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**6.801,83**	**6.801,83**	**0,09 %**
4.4.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	72,1	40,24	49,26	3.551,64	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	72,10				**72,1000000**	
4.4.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,35	27,41	33,55	280,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume escavado - Volume do reservatório	72,10-63,75				**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	6,93	8,48	255,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	30,10				**30,1000000**	
4.4.1.4	00011545	Próprio	Escoramento de valas tipo Pontalete	m²	65,75	33,73	41,29	2.714,81	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Laterais do Reservatório + espaçamento - Perimetro x altura	((8,95+4,20)*2)*2,50				**65,7500000**	
4.4.2			**ESTRUTURA**		**1**		**60.620,09**	**60.620,09**	**0,78 %**
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	41,53	50,84	1.530,28	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	30,10				**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	14,69	17,98	23.462,10	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Paredes	832,80				**832,8000000**	
			Laje	247,40+224,70				**472,1000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	11,96	14,64	1.917,84	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Paredes	131,00				**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	8,79	10,76	2.818,04	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	261,90				**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	16,81	20,57	1.478,98	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Paredes	23,70				**23,7000000**	
			Lajes	48,20				**48,2000000**	
4.4.2.6	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	m²	105,9	41,80	51,17	5.418,90	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	105,90				**105,9000000**	
4.4.2.7	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	23,58	42,37	51,86	1.222,85	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - laje	23,58				**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	140,96	172,56	514,22	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Laje inferior	2,98				**2,9800000**	
4.4.2.9	00008705	Próprio	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, C40 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	20,93	649,26	794,82	16.635,58	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	10,30				**10,3000000**	
			Conforme Projeto	4,03+6,60				**10,6300000**	
4.4.2.10	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	188,7	7,22	8,83	1.666,22	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área de impermeabilização	188,70				**188,7000000**	
4.4.2.11	00003000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMINÍO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	3	1.076,92	1.318,36	3.955,08	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	3				**3,0000000**	
4.4.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**10.831,38**	**10.831,38**	**0,14 %**
4.4.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	188,7	46,89	57,40	10.831,38	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Paredes	109,00				**109,0000000**	
			Lajes	53,13+26,57				**79,7000000**	
4.5			**CASA DE GÁS - IMPLANTAÇÃO**		**1**		**3.614,63**	**3.614,63**	**0,05 %**
4.5.1			**ESTRUTURA**		**1**		**3.614,63**	**3.614,63**	**0,05 %**
4.5.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**521,58**	**521,58**	**0,01 %**
4.5.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,04	40,24	49,26	248,27	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação Sapatas	5,04				**5,0400000**	
4.5.1.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,83	56,72	69,43	57,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame	0,83				**0,8300000**	
4.5.1.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,91	27,41	33,55	164,73	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO	5,04+0,83				**5,8700000**	
			Concreto Magro	6,01*0,05				**-0,3005000**	
			Concreto	0,36+0,10+0,20				**-0,6600000**	
			Arred	0,0005				**0,0005000**	
4.5.1.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	6,01	6,93	8,48	50,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área do Lastro de Concreto Magro					**6,0100000**	
4.5.1.2			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**2.502,98**	**2.502,98**	**0,03 %**
4.5.1.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	6,01	41,53	50,84	305,54	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO SAPATAS	3,24				**3,2400000**	
			LASTRO VIGA BALDRAME	2,77				**2,7700000**	
4.5.1.2.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,7	13,96	17,08	319,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATA	15,00				**15,0000000**	
			VIGA BALDRAME	3,70				**3,7000000**	
4.5.1.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,9	16,71	20,45	38,85	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Viga Baldrame	1,90				**1,9000000**	
4.5.1.2.4	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	6	13,87	16,97	101,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	6,00				**6,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.1.2.5	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	19,4	10,53	12,89	250,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	19,40				**19,4000000**	
4.5.1.2.6	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	1,33	100,27	122,75	163,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	1,33				**1,3300000**	
4.5.1.2.7	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,4	143,41	175,56	421,34	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	2,40				**2,4000000**	
4.5.1.2.8	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	4	54,20	66,35	265,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	4				**4,0000000**	
4.5.1.2.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,36	704,48	862,42	310,47	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	0,36				**0,3600000**	
4.5.1.2.10	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	0,1	671,80	822,41	82,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	0,10				**0,1000000**	
4.5.1.2.11	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	0,2	628,37	769,25	153,85	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	0,20				**0,2000000**	
4.5.1.2.12	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	10,28	7,22	8,83	90,77	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área da impermeabilização	10,28				**10,2800000**	
4.5.1.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**590,07**	**590,07**	**0,01 %**
4.5.1.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	10,28	46,89	57,40	590,07	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATA	2,40				**2,4000000**	
			VIGA BALDRAMES	3,88				**3,8800000**	
			PILAR DE ARRANQUE	4,00				**4,0000000**	
4.6			**ESPAÇO CONTEINER / CASA DE LIXO - IMPLANTAÇÃO**		**1**		**5.394,23**	**5.394,23**	**0,07 %**
4.6.1			**ESTRUTURA**		**1**		**5.394,23**	**5.394,23**	**0,07 %**
4.6.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**575,38**	**575,38**	**0,01 %**
4.6.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,04	40,24	49,26	248,27	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	5,04				**5,0400000**	
4.6.1.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,35	56,72	69,43	93,73	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	1,35				**1,3500000**	
4.6.1.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5	27,41	33,55	167,75	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação	6,39				**6,3900000**	
			Concreto Magro	7,74*0,05				**-0,3870000**	
			Concreto	0,45+0,36+0,20				**-1,0100000**	
			Arred	0,007				**0,0070000**	
4.6.1.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,74	6,93	8,48	65,63	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto	7,74				**7,7400000**	
4.6.1.2			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**4.089,87**	**4.089,87**	**0,05 %**
4.6.1.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,74	41,53	50,84	393,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	3,24				**3,2400000**	
			VIGA BALDRAME	4,50				**4,5000000**	
4.6.1.2.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,7	13,96	17,08	404,79	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapata	15,00				**15,0000000**	
			Viga Baldrame	8,70				**8,7000000**	
4.6.1.2.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,8	12,35	15,11	193,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Baldrame	12,80				**12,8000000**	
4.6.1.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9	16,71	20,45	184,05	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	9				**9,0000000**	
4.6.1.2.5	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	19,4	10,53	12,89	250,06	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	19,4				**19,4000000**	
4.6.1.2.6	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	6,5	13,87	16,97	110,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	6,50				**6,5000000**	
4.6.1.2.7	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	6,3	100,27	122,75	773,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	6,30				**6,3000000**	
4.6.1.2.8	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,4	193,50	236,88	568,51	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	2,40				**2,4000000**	
4.6.1.2.9	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	4	54,20	66,35	265,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Arranque	4				**4,0000000**	
4.6.1.2.10	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	0,45	671,80	822,41	370,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Vigas Baldrame	0,45				**0,4500000**	
4.6.1.2.11	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,36	704,48	862,42	310,47	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATA	0,36				**0,3600000**	
4.6.1.2.12	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	0,2	628,37	769,25	153,85	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	0,20				**0,2000000**	
4.6.1.2.13	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	12,7	7,22	8,83	112,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área de Impermeabilização	2,40+4,00+6,30				**12,7000000**	
4.6.1.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**728,98**	**728,98**	**0,01 %**
4.6.1.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	12,7	46,89	57,40	728,98	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	2,40				**2,4000000**	
			PILAR DE ARRANQUE	4,00				**4,0000000**	
			VIGA BALDRAME	6,30				**6,3000000**	
4.7			**DUCHA INTERATIVA**		**1**		**11.334,84**	**11.334,84**	**0,15 %**
4.7.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**26,60**	**26,60**	**0,00 %**
4.7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,21	95,25	116,60	24,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Fundação - DET P07/07 (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	6,93	8,48	2,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Fundação - DET P07/07 (arquitetura)	0,50*0,50				**0,2500000**	
4.7.2			**ESTRUTURA**		**1**		**5.505,29**	**5.505,29**	**0,07 %**
4.7.2.1	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,25	6,93	8,48	2,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Fundação - DET P07/07 (arquitetura)	0,50*0,50				**0,2500000**	
4.7.2.2	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,7	193,50	236,88	402,69	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Fundação - DET P07/07 (arquitetura)	(0,85*0,50)*4				**1,7000000**	
4.7.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,49	325,63	398,63	195,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Fundação - DET P07/07 (arquitetura)	0,85*0,50*0,50				**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 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,49	523,12	640,40	313,79	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Fundação - DET P07/07 (arquitetura)	0,85*0,50*0,50				**0,2125000**	
			Tubos de PVC (Comp x área) x qtd de tubos	(2,23*0,0314)*4				**0,2800880**	
			Arred	0,002588				**-0,0025880**	
4.7.2.5	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	343,12	8,79	10,76	3.691,97	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Em cada tubo, será colocado uma barra de aço da sua fundação até a extremidade. (comp x peso especifico) x qtd	(4,53*18,936)*4				**343,1203200**	
			Arred	0,00032				**-0,0003200**	
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	36,52	44,70	809,96	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Comprimento do tubo	4,53*4,00				**18,1200000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.7.2.7	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	18,27	22,36	89,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Cap nas extremidades do chuveiros	4,00				**4,0000000**	
4.7.3			**SISTEMA DE PISOS**		**1**		**5.802,95**	**5.802,95**	**0,07 %**
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	4,50	113,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área da Ducha - Conforme Projeto	25,20				**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, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	25,2	75,68	92,64	2.334,52	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área da Ducha - Conforme Projeto	25,20				**25,2000000**	
4.7.3.3			**PINTURA**		**1**		**3.355,03**	**3.355,03**	**0,04 %**
4.7.3.3.1	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	4,91	59,98	73,42	360,49	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Barra de aço - Pintura das barras em aço que ficarão expostas	(1,50*0,03768)*4,00				**0,2260800**	
			Tubo de PVC	(3,73*0,314)*4				**4,6848800**	
			Arred	0,00096				**-0,0009600**	
4.7.3.3.2	00000359	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI CORES DIVERSAS, E = 35 MICRA P/ DEMÃO	M²	27,82	87,93	107,64	2.994,54	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área da Ducha Interativa	25,20				**25,2000000**	
			Desenhos	0,63+0,67+0,59+0,73				**2,6200000**	
4.8			**PARQUINHO DE AREIA**		**1**		**5.097,43**	**5.097,43**	**0,07 %**
4.8.1	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	80,1	3,68	4,50	360,45	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de areia	80,10				**80,1000000**	
4.8.2	00010587	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE ATERRO MANUAL COM AREIA, SEM COMPACTAÇÃO.	m³	12,02	114,42	140,07	1.683,64	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Parquinho de Areia	80,10*0,15				**12,0150000**	
			Arred	0,005				**0,0050000**	
4.8.3	92121	SINAPI	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	m³	12,02	34,36	42,06	505,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Parquinho de Areia	80,10*0,15				**12,0150000**	
			Arred	0,005				**0,0050000**	
4.8.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	13,46	8,43	10,32	138,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado o volume de aterro, multiplicado pelo coeficiente de empolamento, de 12% (segundo Aldo Dórea Mattos)	(80,10*0,15)*1,12				**13,4568000**	
			Arred	0,0032				**0,0032000**	
4.8.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	367,46	2,47	3,02	1.109,72	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado o mesmo volume de carga, multiplicado pela distância da jazida.	13,46*27,3				**367,4580000**	
			arred	0,002				**0,0020000**	
4.8.6	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	23,4	43,52	53,27	1.246,51	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Arco - P06/07	23,40				**23,4000000**	
4.8.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	23,4	1,84	2,25	52,65	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Meio-fio	23,40				**23,4000000**	
4.9			**HORTA (SALA DE AULA AO AR LIVRE)**		**1**		**3.327,83**	**3.327,83**	**0,04 %**
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	m²	35,33	3,68	4,50	158,98	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	m²	14,86	3,34	4,08	60,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Solo Natural com Fertilizante (canteiros p/ plantio) - P03/07	14,86				**14,8600000**	
4.9.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	14,86	4,86	5,94	88,26	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Solo Natural com Fertilizante (canteiros p/ plantio) - P03/07	14,86				**14,8600000**	
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	45,93	56,22	2.903,76	0,04 %
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 (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	51,65	1,84	2,25	116,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Meio-fio	51,65				**51,6500000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.10			**MURO**		**1**		**387.622,19**	**387.622,19**	**5,00 %**
4.10.1			**ESTRUTURA**		**1**		**157.570,57**	**157.570,57**	**2,03 %**
4.10.1.1			**LOCAÇÃO DE OBRA**		**1**		**2.388,00**	**2.388,00**	**0,03 %**
4.10.1.1.1	00006909	Próprio	LOCAÇÃO LINEAR PARA MUROS E REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	M	200	9,76	11,94	2.388,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Estrutural - P02/05	60*2+40*2				**200,0000000**	
4.10.1.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**17.048,23**	**17.048,23**	**0,22 %**
4.10.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	145,99	40,24	49,26	7.191,46	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Estrtural	145,99				**145,9900000**	
4.10.1.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	46,59	56,72	69,43	3.234,74	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Estrtural	46,59				**46,5900000**	
4.10.1.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	152,17	27,41	33,55	5.105,30	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO	145,99+46,59				**192,5800000**	
			Concreto Magro	(178,86)*0,05				**-8,9430000**	
			Concreto	13,29+4,06+14,12				**-31,4700000**	
			Arred	0,003				**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	178,86	6,93	8,48	1.516,73	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Estrtural	94,15+84,71				**178,8600000**	
4.10.1.3			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**113.472,83**	**113.472,83**	**1,46 %**
4.10.1.3.1			**SAPATAS**		**1**		**56.938,98**	**56.938,98**	**0,73 %**
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	94,15	41,53	50,84	4.786,58	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	94,15				**94,1500000**	
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	315,8	10,53	12,89	4.070,66	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	315,80				**315,8000000**	
4.10.1.3.1.3	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	122,7	13,87	16,97	2.082,21	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	122,70				**122,7000000**	
4.10.1.3.1.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	199,1	15,25	18,66	3.715,20	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATA	199,10				**199,1000000**	
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	407,5	13,96	17,08	6.960,10	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	407,5				**407,5000000**	
4.10.1.3.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,5	16,71	20,45	848,67	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	41,50				**41,5000000**	
4.10.1.3.1.7	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	58,58	193,50	236,88	13.876,43	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATA	58,58				**58,5800000**	
4.10.1.3.1.8	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	73,12	54,20	66,35	4.851,51	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	73,12				**73,1200000**	
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	13,29	704,48	862,42	11.461,56	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	13,29				**13,2900000**	
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	4,06	628,37	769,25	3.123,15	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR DE ARRANQUE	4,06				**4,0600000**	
4.10.1.3.1.11	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	131,7	7,22	8,83	1.162,91	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a área de impermeabilização	73,12+58,58				**131,7000000**	
4.10.1.3.2			**VIGA BALDRAME**		**1**		**56.533,85**	**56.533,85**	**0,73 %**
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	84,71	41,53	50,84	4.306,65	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	84,71				**84,7100000**	
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	253,5	12,35	15,11	3.830,38	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	253,5				**253,5000000**	
4.10.1.3.2.3	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	407,4	10,42	12,75	5.194,35	0,07 %

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	407,4				**407,4000000**	
4.10.1.3.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	151,8	16,71	20,45	3.104,31	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	151,8				**151,8000000**	
4.10.1.3.2.5	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	216,49	100,27	122,75	26.574,14	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	216,49				**216,4900000**	
4.10.1.3.2.6	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	14,12	671,80	822,41	11.612,42	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	14,12				**14,1200000**	
4.10.1.3.2.7	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	216,49	7,22	8,83	1.911,60	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área de forma	216,49				**216,4900000**	
4.10.1.4			**SUPERESTRTURA**		**1**		**24.661,51**	**24.661,51**	**0,32 %**
4.10.1.4.1	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	146,25	54,20	66,35	9.703,68	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR	146,25				**146,2500000**	
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	395,9	10,53	12,89	5.103,15	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR	395,90				**395,9000000**	
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	162	13,87	16,97	2.749,14	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR	162,00				**162,0000000**	
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	8,12	584,90	716,03	5.814,16	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILAR	8,12				**8,1200000**	
4.10.1.4.5	00009400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	m²	146,25	7,22	8,83	1.291,38	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a mesma área de forma	146,25				**146,2500000**	
4.10.2			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		**1**		**142.825,72**	**142.825,72**	**1,84 %**
4.10.2.1	8704	Próprio	MONTAGEM DE PAREDES PRÉFABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM 2P E SP - NBR17073	m²	400,47	98,90	121,07	48.484,90	0,63 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto arquitetônico - P06/07	400,47				**400,4700000**	
4.10.2.2	00011837	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM SP - NBR17073	m²	400,47	180,00	207,50 (BDI 15,28%)	83.097,52	1,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P06/07	400,47				**400,4700000**	
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	19,84	94,66	115,88	2.299,05	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetônico - P06/07	19,84				**19,8400000**	
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	160,32	45,58	55,79	8.944,25	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto - P06/07	160,32				**160,3200000**	
4.10.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**19.986,10**	**19.986,10**	**0,26 %**
4.10.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	348,19	46,89	57,40	19.986,10	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sapatas	58,58				**58,5800000**	
			PILAR DE ARRANQUE	73,12				**73,1200000**	
			Viga Baldrame	216,49				**216,4900000**	
4.10.4			**REVESTIMENTOS**		**1**		**2.226,83**	**2.226,83**	**0,03 %**
4.10.4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	39,68	4,60	5,63	223,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado 2x a área de alvenaria	19,84*2,00				**39,6800000**	
4.10.4.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	39,68	41,25	50,49	2.003,44	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado 2x a área de alvenaria	19,84*2,00				**39,6800000**	
4.10.5			**PINTURA**		**1**		**39.021,57**	**39.021,57**	**0,50 %**
4.10.5.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	840,62	18,02	22,06	18.544,07	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto arquitetônico - P06/07	400,47*2,00				**800,9400000**	
			Conforme projeto arquitetônico - P06/07	19,84*2,00				**39,6800000**	
4.10.5.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	840,62	4,79	5,86	4.926,03	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto arquitetônico - P06/07	400,47*2,00				**800,9400000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Conforme projeto arquitetônico - P06/07	19,84*2,00				**39,6800000**	
4.10.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	840,62	15,12	18,50	15.551,47	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto arquitetônico - P06/07	400,47*2,00				**800,9400000**	
			Conforme projeto arquitetônico - P06/07	19,84*2,00				**39,6800000**	
4.10.6			**OUTROS**		**1**		**25.991,40**	**25.991,40**	**0,34 %**
4.10.6.1	00003515	Próprio	GRADIL NYLOFOR INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M²	66,43	319,61	391,26	25.991,40	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetônico - P06/07	32,97*2,00				**65,9400000**	
			Conforme Projeto Arquitetônico - Gradil Lixeira	2,87*0,17				**0,4879000**	
			Arred	0,0021				**0,0021000**	
4.11			**EMPRAÇAMENTO**		**1**		**143.125,77**	**143.125,77**	**1,85 %**
4.11.1			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**82.615,66**	**82.615,66**	**1,07 %**
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	m²	352,22	3,68	4,50	1.584,99	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Piso Intertravado	70,20				**70,2000000**	
			Piso Calçada	101,57				**101,5700000**	
			Piso Fulget	180,45				**180,4500000**	
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	m²	70,2	83,71	102,47	7.193,39	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Acesso Lateral	70,20				**70,2000000**	
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	64,38	45,93	56,22	3.619,44	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Contenção do intertravado	24,38				**24,3800000**	
			Calçada (conforme projeto - P06/07)	40				**40,0000000**	
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	m²	101,57	75,68	92,64	9.409,44	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Passarela I	14,79				**14,7900000**	
			Passarela II	17,08				**17,0800000**	
			Piso Casa de Gás	5,06				**5,0600000**	
			Calçada	64,64				**64,6400000**	
4.11.1.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	5,25	152,52	186,71	980,22	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto (P06/07)	21,00*0,25				**5,2500000**	
4.11.1.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	180,45	38,25	46,82	8.448,66	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Piso Fulget Externo	180,45				**180,4500000**	
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	m²	180,45	41,01	50,20	9.058,59	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Piso Fulget Externo	180,45				**180,4500000**	
4.11.1.8	00010697	Próprio	PISO FULGET, INCLUSO MISTURA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO E SELADOR. AF_06/2022	m²	180,45	191,58	234,53	42.320,93	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Piso Fulget Externo	180,45				**180,4500000**	
4.11.2			**PAISAGISMO**		**1**		**18.954,38**	**18.954,38**	**0,24 %**
4.11.2.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	289,2	3,34	4,08	1.179,93	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetônico (P06/07) - Jardim de Inverno	303,32-14,12				**289,2000000**	
4.11.2.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	289,2	4,86	5,94	1.717,84	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetônico (P06/07) - Jardim de Inverno	303,32-14,12				**289,2000000**	
4.11.2.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	289,2	21,16	25,90	7.490,28	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Arquitetônico (P06/07) - Jardim de Inverno	303,32-14,12				**289,2000000**	
4.11.2.4	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	2	253,60	310,45	620,90	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Árvores Médio Porte	2				**2,0000000**	
4.11.2.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	11	137,11	167,85	1.846,35	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Árvores de Pequeno Porte	11				**11,0000000**	
4.11.2.6	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	9	90,65	110,97	998,73	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Arbustiva - P06/07	9				**9,0000000**	
4.11.2.7	00005794	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (REF. SINAPI 98517 05/2025)	UN	5	833,26	1.020,07	5.100,35	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Palmeira Real - P06/07	5				**5,0000000**	
4.11.3			**PINTURA**		**1**		**90,00**	**90,00**	**0,00 %**
4.11.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	40	1,84	2,25	90,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Calçada	40,00				**40,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	**Responsável técnico:**	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	**BDI DE SERVIÇO:**	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	**BDI FORNECIMENTOS**	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	**R$ 7.756.569,55**
		Valor do BDI	**R$ 1.368.273,43**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 6.388.296,12**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.11.4			**OUTROS**		**1**		**41.465,73**	**41.465,73**	**0,53 %**
4.11.4.1	00003515	Próprio	GRADIL NYLOFOR INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M²	105,98	319,61	391,26	41.465,73	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	70,65*1,50				**105,9750000**	
			arred	0,005				**0,0050000**	
5			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**9.131,70**	**9.131,70**	**0,12 %**
5.1	00000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1325,41	4,69	5,74	7.607,85	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado a área de Pisos Internos	1193,11+132,30				**1.325,4100000**	
5.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	564,39	2,21	2,70	1.523,85	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Será adotado os sistemas de pisos das áreas Externas	70,20+180,45+186,97+25,20+101,57				**564,3900000**	
6			**PROJETOS AS BUILT**		**1**		**9.529,73**	**9.529,73**	**0,12 %**
6.1	00011814	Próprio	PROJETO AS BUILT CRECHE BLOCO 5	UN	1	9.529,73	9.529,73 (BDI 0,00%)	9.529,73	0,12 %

Total sem BDI	**R$ 6.388.296,12**
Total do BDI	**R$ 1.368.273,43**
Total Geral	**R$ 7.756.569,55**

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALVARO SUZUKI DE SOUZA
Data: 13/01/2026 15:32:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____
Álvaro Suzuki de Souza
Setor de Engenharia