

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ. 83.331.672/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PAURAO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEIOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Discriminado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,52	7,92 %
1.1	93665	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	17.184,00	22.136,53	265.636,36	3,95 %
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	5.442,30	7.010,77	84.129,24	1,25 %
1.4	93683	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ME6	12	3.495,69	4.503,14	54.037,68	0,80 %
1.5	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	148,22	189,36	49.727,04	0,74 %
1.6	88328	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2840	23,39	30,13	70.543,20	1,18 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					470.775,78	6,89 %
2.1	SED-00011016	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - CRECHE PADRÃO FNDE TIPO 1 - 1%	UND	1	61.754,89	66.670,64	66.670,64	0,99 %
2.2	010000	SEDOP	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (acima de 500m2)	CJ	1	13.402,79	17.265,47	17.265,47	0,28 %
2.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	174,45	224,72	1.348,32	0,02 %
2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	528	107,84	138,91	73.344,48	1,09 %
2.5	SED-00011034	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	2.686,21	2.686,16	2.686,16	0,04 %
2.6	SED-00011035	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	2.413,53	3.109,10	3.109,10	0,05 %
2.7	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	60	1.026,84	1.326,76	79.605,60	1,18 %
2.8	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	24	1.166,68	1.505,49	36.131,76	0,54 %
2.9	92584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	50	878,75	1.132,00	66.600,00	0,84 %
2.10	63210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	m²	60	647,41	833,99	50.039,40	0,74 %
2.11	010009	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1514,3	5,54	7,13	10.789,95	0,16 %
2.12	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	3600	0,38	0,45	1.620,00	0,02 %
2.13	SED-00011091	Próprio	SERVICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICOS	m²	3600	0,38	0,46	1.656,00	0,02 %
2.15	010788	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	1831,2	11,00	15,30	28.017,36	0,42 %
2.16	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	7	3.065,69	3.949,22	27.644,54	0,41 %
2.17	SED-00010977	Próprio	PROJETO DE FUNDACOES	m²	1600	8,91	5,90	14.240,00	0,21 %
3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					168.474,48	1,81 %
3.1			EDIFICAÇÃO BURETA E ABRIGO DE GAS					101.302,58	1,51 %
3.1.1	94319	SINAPI	ATERRO APLIADO EM CAMADAS 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m³	622,91	73,92	95,22	59.313,48	0,88 %
3.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	m³	350,32	76,03	97,84	34.310,34	0,51 %
3.1.3	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m³	260,44	2,78	3,55	924,56	0,01 %
3.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	245,88	23,22	29,91	7.354,27	0,11 %
3.2			MURO					5.869,34	0,09 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	44,34	76,03	97,84	4.342,63	0,06 %
3.2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	m³	38,95	2,76	3,55	131,17	0,00 %
3.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	47,46	23,22	29,91	1.419,62	0,02 %
3.3			CAIXA D'ÁGUA					678,46	0,01 %
3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	m³	6,18	76,03	97,84	605,26	0,01 %
3.3.2	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m³	9	2,78	3,55	31,95	0,00 %
3.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	1,38	23,22	29,91	41,27	0,00 %
4			FUNDAÇÕES					230.382,52	3,42 %
4.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SETOR B					60.477,94	0,75 %
4.1.3	98819	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	54,26	37,82	48,71	2.043,00	0,04 %
4.1.4	98536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA E=25 MM	m²	77	72,42	93,29	7.183,33	0,11 %
4.1.5	92919	SINAPI	ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	895	11,94	15,38	13.765,10	0,20 %
4.1.7	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	21,7	961,82	1.239,01	26.889,51	0,40 %
4.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SETOR A E ABRIGO DE GAS					54.897,78	0,82 %
4.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	m²	59,06	38,69	47,26	2.791,17	0,04 %
4.2.4	98536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA E=25 MM	m²	81,08	72,42	93,29	7.583,99	0,11 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ. 83.334.677/0001-95

4.2.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	954	11,94	15,38	14.672,52	0,22 %
4.2.7	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	24,1	961,82	1.239,01	29.860,14	0,44 %
4.3			FUNDAÇÃO CAIXA D'ÁGUA					89.033,99	1,32 %
4.3.1	041490	SEDOP	Estaca raiz - 31cm	M	102	322,10	414,92	79.694,64	1,18 %
4.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO Ø ATÉ 40 CM	URI	12	15,48	19,91	238,92	0,00 %
4.3.3	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,47	36,69	47,26	305,77	0,00 %
4.3.4	96334	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COIROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	13,81	83,91	108,09	1.482,72	0,02 %
4.3.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	82,8	11,94	15,38	1.273,48	0,02 %
4.3.6	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 9,0 MM	KG	66,8	16,92	20,50	1.164,40	0,02 %
4.3.7	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	3,85	961,82	1.239,01	4.894,08	0,07 %
4.4			FUNDAÇÃO MURO					35.992,81	0,53 %
4.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	31,26	36,69	47,26	1.477,34	0,02 %
4.4.2	96334	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COIROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	104,83	83,91	108,09	11.309,45	0,17 %
4.4.3	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	78,7	13,60	17,51	1.378,03	0,02 %
4.4.4	92782	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	276,9	11,09	14,28	3.954,13	0,08 %
4.4.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	247,3	15,47	19,92	4.926,21	0,07 %
4.4.7	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	10,45	961,82	1.239,01	12.947,65	0,19 %
5			SUPERESTRUTURA					716.887,00	10,63 %
5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - SETOR B					274.252,38	4,07 %
5.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1048,63	46,03	59,29	62.107,34	0,92 %
5.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1354	17,23	22,19	30.045,28	0,45 %
5.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253	15,77	20,31	5.138,43	0,08 %
5.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2240	13,57	17,48	39.165,20	0,58 %
5.1.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1885	12,71	16,37	30.897,45	0,45 %
5.1.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	506	10,81	13,66	6.911,98	0,10 %
5.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	318	9,10	11,72	3.703,62	0,06 %
5.1.8	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	90	10,28	13,24	1.191,00	0,02 %
6.1.0	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	76,74	961,82	1.239,01	95.081,62	1,41 %
5.2			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - SETOR A					273.268,87	4,06 %
5.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1158,49	46,03	59,29	69.688,87	1,02 %
5.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	1346	17,23	22,19	29.867,74	0,44 %
5.2.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	406	15,77	20,31	6.245,66	0,12 %
5.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	1353	14,45	18,81	25.179,33	0,37 %
5.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	1969	12,71	16,37	32.068,83	0,48 %
5.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	32	10,81	13,66	437,12	0,01 %
5.2.9	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	87,76	961,82	1.239,01	108.723,12	1,81 %
5.4			CONCRETO ARMADO CAIXA D'ÁGUA - VIGAS, PILARES E LAJES					82.767,84	1,23 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE UJANÓPOLIS
CNPJ. 83.334.972/0001-60

5.4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARESEM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	260	46,03	59,29	14.822,50	0,22 %
5.4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	810,8	15,77	20,31	16.467,34	0,24 %
5.4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	938,3	14,45	18,61	17.461,76	0,28 %
5.4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	218	12,71	16,37	3.568,66	0,05 %
5.4.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 5,0 MM	KG	168,4	17,23	22,19	3.736,76	0,06 %
5.4.7	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG	44,1	6,87	12,71	560,51	0,01 %
5.4.8	050740	SEDOF	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	21,13	961,82	1.239,01	26.180,28	0,39 %
5.5			MURO - VIGAS E FILARES					85.607,91	1,27 %
5.5.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	438,9	46,03	59,29	28.022,38	0,39 %
5.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	633,3	13,60	17,51	11.089,08	0,16 %
5.5.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	0,2	13,00	16,74	3,34	0,00 %
5.5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	905,7	12,35	16,90	14.400,63	0,21 %
5.5.6	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	253	11,09	14,28	3.612,84	0,05 %
5.5.6	050740	SEDOF	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	24,6	961,82	1.239,01	30.479,84	0,45 %
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					490.528,16	7,29 %
6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					384.594,32	5,71 %
6.1.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2414,89	111,34	143,42	348.314,83	5,14 %
6.1.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCLINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	522,56	6,70	8,63	4.509,68	0,07 %
6.1.3	SED-00011097	Próprio	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m. ADAP SBC 090685	M	160	145,64	187,61	33.769,60	0,50 %
6.2			ELEMENTO VAZADO					23.255,34	0,35 %
6.2.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	120,04	150,39	193,73	23.255,34	0,35 %
6.3			DIVISÓRIAS					20.495,58	0,30 %
6.3.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	14,52	997,37	1.233,26	17.907,22	0,27 %
6.3.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_09/2017_PS	m²	17,12	117,37	161,19	2.588,37	0,04 %
6.4			VERGAS E CONTRAVERGAS					62.182,80	0,92 %
6.4.1			PORTAS: VERGAS					16.879,06	0,25 %
6.4.1.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	76,15	85,65	110,33	8.401,62	0,12 %
6.4.1.2	93169	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	93,53	103,59	133,44	8.477,44	0,13 %
6.4.2			JANELAS: VERGAS E CONTRAVERGAS					45.303,84	0,67 %
6.4.2.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,6	89,45	115,22	760,48	0,01 %
6.4.2.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	145,8	102,20	131,65	19.164,57	0,29 %
6.4.2.3	93106	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,1	85,63	110,30	452,23	0,01 %
6.4.2.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	199,7	98,78	124,67	24.896,59	0,37 %
7			ESQUADRIAS					509.577,44	4,60 %
7.1			PORTAS DE BADERA					63.218,58	0,94 %
7.1.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0	883,10	1.137,60	6.825,60	0,10 %
7.1.2	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0	1.447,91	1.866,19	11.191,14	0,17 %
7.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	928,15	1.196,63	31.120,16	0,46 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULTRAPÓLIS
CNPJ. 83.334.672/0001-60

7.1.4	SED-00011013	Próprio	PORTA ARTICULADA REVESTIDA COM LAMINADO C/ FERRAGENS 60X100CM	UN	8	1.386,42	1.780,22	14.081,76	0,21 %
7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS PORTAS DE MADEIRA (P13-3, P13-5 E P13-7)					8.747,41	0,13 %
7.2.1	SED-00010947	Próprio	Chapa metálica de (alumínio) 0,80 x 0,40 m e=1mm para as portas	m²	1,31	152,55	186,51	257,42	0,00 %
7.2.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	336,00	432,83	8.482,45	0,10 %
7.2.3	SED-00011123	Próprio	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA. ADAP SEINFRA (C2880)	m²	3,15	492,27	634,14	1.997,54	0,03 %
7.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					29.944,24	0,44 %
7.3.1	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160x80X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	48,89	484,08	597,84	29.228,39	0,43 %
7.3.2	SED-00010950	Próprio	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa alumínio com veneziana e vidro mini boreal conforme projeto das esquadras, inclusive ferragens e vidro	und	1	655,70	715,85	7.155,85	0,01 %
7.4			GRADES E PORTÃO METÁLICO					71.841,26	1,07 %
7.4.1	SED-00010952	Próprio	Portão de abrir com grade metálica e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	84,81	545,55	702,77	59.461,36	0,88 %
7.4.2	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	26	369,63	476,15	12.379,80	0,18 %
7.5			JANELAS DE ALUMÍNIO					135.825,65	2,92 %
7.5.1	SED-00011121	Próprio	JANELA ALUMÍNIO GULHOTINA. ADAP SBC (112210)	m²	5,38	702,40	904,83	4.667,98	0,07 %
7.5.2	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	5,38	416,60	538,82	2.888,82	0,04 %
7.5.3	100874	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,38	498,70	642,42	1.518,11	0,02 %
7.5.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	19,88	482,09	621,02	12.407,97	0,16 %
7.5.5	SED-0000959	Próprio	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m²	123	583,41	751,54	92.439,42	1,37 %
7.5.6	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	388,12	18,10	23,31	9.260,17	0,14 %
7.5.7	251530	SEDOP	TELA DE NYLON	m²	23,08	25,25	32,52	759,56	0,01 %
7.5.8	65005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	m²	16,8	536,28	690,83	11.675,02	0,17 %
8			SISTEMAS DE COBERTURA					812.909,51	12,07 %
8.1	071381	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	1145	271,22	349,38	400.040,10	5,84 %
8.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1133,27	219,74	283,08	320.783,40	4,76 %
8.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,63	183,55	236,48	8.425,78	0,13 %
8.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 33 CM. INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	223,94	84,53	83,12	18.813,89	0,28 %
8.5	SED-00011124	Próprio	CURVEIRA TERMOACÚSTICA	m	14,3	150,20	193,48	2.766,76	0,04 %
8.6	SED-00011087	Próprio	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m. ADAP SBC 090685	M	221,55	145,84	187,61	41.584,99	0,62 %
8.7	03204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	M	221,55	82,70	80,77	17.894,59	0,27 %
8.8	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (VEDAÇÃO DA TELHA COM A PAREDE) AF_03/2018	m²	37,88	57,84	74,25	2.811,10	0,04 %
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					283.542,83	4,21 %
9.1			FUNDAÇÃO: CIMENTAMENTO E BALDRAMES					52.276,39	0,78 %
9.1.1	98597	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_09/2018	m²	1015,47	39,97	51,48	52.276,39	0,78 %
9.2			CONTRAPISO					103.088,93	1,53 %
9.2.1	98590	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1570,82	50,08	65,64	103.088,93	1,53 %
9.3			ÁREAS MOLHADAS					43.288,00	0,64 %
9.3.1	98597	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2018	m²	213,83	70,49	90,80	19.387,50	0,29 %
9.3.2	98586	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2018	m²	109,78	87,12	112,22	12.317,29	0,18 %
9.3.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	109,78	6,68	8,60	943,93	0,01 %
9.3.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	323,39	25,00	32,20	10.413,15	0,15 %
9.3.5	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	22	7,59	9,73	214,06	0,00 %
9.4			COBERTURA					1.416,85	0,02 %
9.4.1	SED-00011113	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE. ADAP EMBASA (15.08.14)	m²	7,15	36,00	46,37	331,54	0,00 %
9.4.2	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	71,83	11,78	15,17	1.085,11	0,02 %
9.5			RESERVATÓRIO E CALHAS DE CONCRETO					83.474,86	1,24 %
9.5.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2018	m²	219,38	70,49	90,80	19.919,70	0,30 %
9.5.2	98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2018	m²	122,51	87,12	112,22	13.748,07	0,20 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ. 83.334.672/01-60

9.5.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	122,51	6,88	8,60	1.053,58	0,02 %
9.5.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM. AF_09/2018	m²	341,69	110,70	142,60	48.753,51	0,72 %
10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					628.492,79	8,33 %
10.1			EDIFICAÇÃO/MURO/FACHADA/MURETA/CAIXA D'ÁGUA					502.257,73	7,48 %
10.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	4608,18	4,69	8,42	29.554,51	0,44 %
10.1.2	90407	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2540	57,64	74,25	168.995,00	2,60 %
10.1.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1322	58,38	72,62	98.003,64	1,43 %
10.1.4	87784	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	1078,34	46,57	59,99	64.839,61	0,98 %
10.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	688,04	69,84	89,96	61.896,07	0,92 %
10.1.9	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	209,21	83,62	81,82	17.117,58	0,25 %
10.1.10	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	508,58	88,00	87,59	44.371,34	0,68 %
10.2			FORRO					0,00	0,00 %
10.3.1	98116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1298,68	75,58	97,33	128.235,08	1,87 %
11			SISTEMAS DE PISOS					331.322,33	4,92 %
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					255.886,83	3,80 %
11.1.1	87830	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP. 3CM E PREPARO MECÂNICO	m²	1026,43	44,60	57,32	58.834,90	0,87 %
11.1.2	87820	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA INTERNAS 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESP. 2,0 CM	m²	389,64	34,38	44,26	17.555,28	0,28 %
11.1.3	98879	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	380,38	41,25	63,13	20.208,62	0,30 %
11.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	238,23	57,85	74,65	17.834,56	0,28 %
11.1.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	393,58	101,83	130,91	51.820,83	0,77 %
11.1.7	130122	SEDOP	PISO VINÍLICO - ASSENTE NA COLA	m²	399,64	137,74	177,43	70.376,63	1,05 %
11.1.8	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	73,68	18,34	23,62	1.740,32	0,03 %
11.1.9	120278	SEDOP	RODAPE VINÍLICO DE 7CM ALTURA - E=2MM	M	238,8	20,24	28,07	8.220,30	0,09 %
11.1.10	SED-00011084	Próprio	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	62,9	120,83	165,39	9.774,03	0,15 %
11.1.11	SED-00011037	Próprio	SOLEIRA GRANITO LARGURA 30CM ESPESURA 2 CM	M	6,93	226,51	291,79	2.022,10	0,03 %
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					75.435,50	1,12 %
11.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	m²	318,69	139,30	179,44	57.185,73	0,85 %
11.2.2	94998	SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	m²	15,22	139,30	179,44	2.731,07	0,04 %
11.2.3	92306	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	55,69	84,74	109,16	6.068,20	0,09 %
11.2.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_06/2018	m²	245,01	13,11	18,88	4.135,76	0,06 %
11.2.6	SED-00011008	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA	m³	25,04	184,77	212,28	5.314,74	0,08 %
12			PINTURAS E ACABAMENTOS					200.058,31	2,97 %
12.1			EDIFICAÇÃO					168.228,35	2,51 %
12.1.1	98132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_09/2017	m²	3371,02	17,28	22,26	75.030,90	1,11 %
12.1.2	88459	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3371,02	12,82	16,51	55.855,54	0,83 %
12.1.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	922,78	17,87	23,02	12.033,83	0,18 %
12.1.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	622,78	16,55	21,31	11.140,01	0,17 %
12.1.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	130,86	15,20	19,58	2.564,18	0,04 %
12.1.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	26,00	15,20	19,58	510,25	0,01 %
12.1.7	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	181,72	22,19	28,58	5.193,55	0,08 %
12.1.9	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	248,18	22,19	28,58	7.062,98	0,11 %
12.2			MURETA					3.731,22	0,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE UJIANÓPOLIS
CNPJ. 03.334.072/0001-60

12.2.1	98132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PÁRIOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	96,24	17,28	22,26	2.142,30	0,03 %
12.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	96,24	12,82	16,61	1.588,92	0,02 %
12.3			ACABAMENTO DE PAREDES EM PLOTAGEM GRÁFICA					27.127,74	0,40 %
12.3.1	SED-00011073	Próprio	PLOTAGEM GRÁFICA EM PAREDE	m²	212,6	96,66	127,46	27.127,74	0,40 %
13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					63.110,41	0,94 %
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					6.557,69	0,10 %
13.1.1	89832	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1	33,89	43,78	43,78	0,00 %
13.1.2	89548	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23	11,64	15,25	350,76	0,01 %
13.1.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	230	8,26	10,84	2.447,20	0,04 %
13.1.4	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	72	13,49	17,37	1.250,64	0,02 %
13.1.5	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1	108,79	140,14	140,14	0,00 %
13.1.6	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_09/2022	UN	5	9,63	12,79	63,66	0,00 %
13.1.7	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	23	10,99	14,14	325,22	0,00 %
13.1.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	45	11,44	14,73	662,66	0,01 %
13.1.9	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	21	27,03	35,59	747,39	0,01 %
13.1.10	89397	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM	UN	24	13,60	17,51	420,24	0,01 %
13.1.11	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1	18,03	25,26	25,26	0,00 %
13.1.12	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1	62,30	60,25	60,25	0,00 %
13.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					6.964,94	0,10 %
13.2.1	SED-00010893	Próprio	HIDROMETRO COM DIÂMETRO DE 1".	UN	1	352,52	454,11	454,11	0,01 %
13.2.2	84784	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"	UN	10	130,07	168,58	1.655,80	0,03 %
13.2.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	30	31,21	40,20	1.208,00	0,02 %
13.2.4	89884	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29	96,07	85,66	2.490,92	0,04 %
13.2.5	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_09/2022	UN	29	6,96	6,46	245,06	0,00 %
13.2.6	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"	UN	29	3,90	5,02	145,58	0,00 %
13.2.7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	UN	60	5,43	6,89	419,40	0,01 %
13.2.8	89586	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	20	10,03	12,92	258,40	0,00 %
13.2.9	SED-00010994	Próprio	TUBETE DE HIDROMETRO	UN	2	23,32	30,04	60,08	0,00 %
13.3			PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO					32.522,73	0,48 %
13.3.1	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_09/2022	UN	8	15,92	20,50	123,00	0,00 %
13.3.2	96802	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUI QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	12	368,10	474,16	5.690,16	0,08 %
13.3.3	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1	8,94	11,51	11,51	0,00 %
13.3.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	74,78	96,33	192,66	0,00 %
13.3.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34	108,31	139,52	4.743,68	0,07 %
13.3.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	UN	10	98,65	127,00	1.270,60	0,02 %
13.3.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	74,78	96,33	674,31	0,01 %
13.3.8	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	518,38	669,00	16.057,44	0,24 %
13.3.9	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	42,36	54,56	1.308,44	0,02 %
13.3.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	10,54	13,57	542,60	0,01 %
13.3.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	29	12,43	16,01	464,29	0,01 %
13.3.12	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_09/2022	UN	20	15,92	20,50	410,00	0,01 %
13.3.13	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	44	12,43	16,01	704,44	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ 83.334.672/0001-60

13.3.14	89442	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	12,74	16,41	328,20	0,00 %
13.4			SEGMENTO DE FLUXO					17.065,05	0,25 %
13.4.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	29,11	18,34	23,62	667,57	0,01 %
13.4.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	201,66	21,13	27,21	5.468,89	0,08 %
13.4.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	250,76	28,58	38,10	9.654,71	0,14 %
13.4.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	15,19	31,05	40,77	619,26	0,01 %
13.4.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,75	51,75	66,66	716,66	0,01 %
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					63.820,84	0,95 %
14.1			CAIXA - ÁGUAS PLUVIAIS					23.128,20	0,34 %
14.1.1	SED-00010828	Próprio	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA (80x80cm) - PROFUNDIDADE VARIÁVEL	UN	20	897,70	1.158,41	23.128,20	0,34 %
14.2			CONDUTORES - ÁGUAS PLUVIAIS					37.700,52	0,56 %
14.2.1	SED-00011005	Próprio	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, SEÇÃO 60X60CM	m	8,84	735,88	947,98	8.474,76	0,13 %
14.2.2	84045	SINAPI	TUBO EM PVC, Ø 83 MM, INCLUINDO A ABRAÇADEIRA	M	27,2	77,63	89,87	2.716,46	0,04 %
14.2.3	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM	M	45,69	27,34	35,21	1.608,74	0,02 %
14.2.4	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	M	14,28	33,78	43,51	621,75	0,01 %
14.2.5	180850	SEDOP	TUBO EM PVC - 200MM (LS)	M	54,83	153,28	197,45	10.826,18	0,16 %
14.2.6	SED-00011006	Próprio	Tubo em PVC Ø 125 mm. Tigre ou similar	m	11,8	84,03	121,12	1.404,98	0,02 %
14.2.7	180753	SEDOP	TUBO EM PVC - 250 MM (LS)	M	47,12	188,48	255,68	12.047,84	0,18 %
14.3			ACESSÓRIOS - ÁGUAS PLUVIAIS					2.991,92	0,04 %
14.3.1	SED-00010945	Próprio	RALO HEMISFÉRICO (ABACAXI) FERRO FUNDIDO 100MM	UN	6	68,39	88,09	704,72	0,01 %
14.3.2	SED-00010954	Próprio	RALO LINEAR 50CM	un	16	110,97	142,95	2.287,20	0,03 %
15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					139.228,58	1,98 %
15.1			CAIXA DE PASSAGEM					16.706,60	0,25 %
15.1.1	180878	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 60X60X80 CM C/ TPO CONCRETO	UN	20	648,48	835,34	18.708,80	0,26 %
15.2			PVC ACESSÓRIOS					8.935,95	0,13 %
15.2.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	19	74,85	96,56	1.534,45	0,03 %
15.2.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	UN	7	111,39	143,49	1.004,43	0,01 %
15.2.3	SED-00010894	Próprio	Ralo linear 50cm	un	6	110,97	142,95	657,70	0,01 %
15.2.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	UN	4	21,85	28,14	112,56	0,00 %
15.2.5	SED-00010999	Próprio	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1.1/2"	UN	36	30,21	38,61	1.400,76	0,02 %
15.2.6	SED-00010988	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X1.1/2"	UN	3	224,28	288,91	886,73	0,01 %
15.2.7	SED-0000534	Próprio	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1"	UN	36	58,92	73,32	2.639,62	0,04 %
15.2.8	88877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2"	UN	3	57,14	73,00	220,80	0,00 %
15.3			PVC ESGOTO - TUBULAÇÃO					28.161,60	0,39 %
15.3.1	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	24	44,47	57,28	1.374,72	0,02 %
15.3.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	44	12,25	15,76	694,32	0,01 %
15.3.3	89748	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	10	28,53	38,10	381,00	0,01 %
15.3.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	59	9,43	12,14	718,28	0,01 %
15.3.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM	UN	13	16,12	20,78	269,88	0,00 %
15.3.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	6	24,63	31,72	168,60	0,00 %
15.3.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	24	28,70	38,97	887,28	0,01 %
15.3.8	SED-00010829	Próprio	JOELHO DE 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	un	40	17,33	22,32	892,80	0,01 %
15.3.9	180249	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	14	47,38	61,00	854,00	0,01 %
15.3.10	181527	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100x75mm - LS	UN	8	41,35	53,52	321,12	0,00 %
15.3.11	180245	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	15	50,74	65,36	850,40	0,01 %
15.3.12	180250	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	1	31,63	40,74	40,74	0,00 %
15.3.13	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	1	44,65	57,77	57,77	0,00 %
15.3.14	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	UN	1	50,14	64,59	64,59	0,00 %
15.3.15	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	1	35,61	45,87	45,87	0,00 %
15.3.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	248,9	35,33	45,51	11.238,41	0,17 %
15.3.17	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	M	28,8	58,35	72,60	1.945,41	0,03 %
15.3.18	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	83,7	18,62	25,27	2.367,79	0,04 %
15.3.19	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	48,5	25,38	32,69	1.520,08	0,02 %
15.3.20	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	19,7	31,78	40,93	808,32	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDÓPOLIS
 CNPJ: 85.334.672/0001-60

15.3.21	SED-00011000	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO	und	24	17,67	22,76	546,24	0,01 %
15.4			TRATAMENTO ESGOTO					61.176,72	0,91 %
15.4.1	SED-00011003	Próprio	TANQUE SÉPTIC EM CONCRETO ARMADO, CAP. 11,21 M ³	UN	1	19.692,81	25.025,91	25.025,91	0,36 %
15.4.2	SED-00011004	Próprio	SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO 3,00 X 1,50 X 2,20 M	UN	3	7.612,60	10.084,19	30.192,57	0,45 %
15.4.3	160417	SEDOP	FILTRO ANAEROBICO CONCRETO ARMADO D=1,4M P=1,6M	UN	1	4.159,48	5.358,24	5.358,24	0,08 %
15.5			ESGOTO GORDURA					8.453,02	0,14 %
15.5.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	9	74,95	99,55	868,95	0,01 %
15.5.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1	111,39	143,49	143,49	0,00 %
15.5.3	SED-00010899	Próprio	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1,1/2"	UN	2	30,21	38,91	77,82	0,00 %
15.5.4	SED-00011001	Próprio	SIFÃO EM METAL CROMADO PIA OU LAVATORIO 1" X 2"	und	11	207,53	267,34	2.940,74	0,04 %
15.5.5	88879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UN	2	9,55	12,30	24,60	0,00 %
15.5.6	88879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	11	9,55	12,30	135,30	0,00 %
15.5.7	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	6	14,24	18,34	91,70	0,00 %
15.5.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	8	8,43	12,14	97,12	0,00 %
15.5.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	15	18,12	20,76	311,40	0,00 %
15.5.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	3	24,03	31,72	95,16	0,00 %
15.5.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	22	15,35	19,77	434,94	0,01 %
15.5.12	SED-00010802	Próprio	JOELHO 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1,1/2"	und	5	17,62	22,89	113,45	0,00 %
15.5.13	180247	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50 MM - LS	UN	8	24,16	31,12	166,72	0,00 %
15.5.14	180250	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 50 MM - LS	UN	4	31,63	40,74	162,96	0,00 %
15.5.15	180248	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 75 MM - LS	UN	1	33,24	42,81	42,81	0,00 %
15.5.16	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	2	35,61	45,87	91,74	0,00 %
15.5.17	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	110	18,02	25,27	293,13	0,00 %
15.5.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	436	25,38	32,89	1.422,01	0,02 %
15.5.19	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	123	31,78	40,93	503,43	0,01 %
15.5.20	88104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TJOLOS	UN	3	368,29	471,65	1.415,55	0,02 %
15.6			PVC ESGOTO SABÃO					2.029,87	0,03 %
15.6.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	1	74,95	99,55	86,55	0,00 %
15.6.2	SED-00010898	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X1,1/2"	UN	2	224,28	288,91	577,82	0,01 %
15.6.3	89726	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	2	12,25	15,78	31,56	0,00 %
15.6.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	2	9,43	12,14	24,28	0,00 %
15.6.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	2	18,12	20,76	41,52	0,00 %
15.6.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	4	15,35	19,77	79,08	0,00 %
15.6.7	SED-00010802	Próprio	JOELHO 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1,1/2"	und	2	17,62	22,89	45,38	0,00 %
15.6.8	180250	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 50MM - LS	UN	2	31,63	40,74	81,48	0,00 %
15.6.9	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	1	35,61	45,87	45,87	0,00 %
15.6.10	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	2,4	19,62	25,27	60,64	0,00 %
15.6.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	4,2	25,38	32,89	137,29	0,00 %
15.6.12	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	3,9	31,78	40,93	159,82	0,00 %
15.6.13	SED-00011071	Próprio	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1	389,37	501,58	501,58	0,01 %
15.6.14	88877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" para tanques	UN	2	57,14	73,80	147,20	0,00 %
15.7			ESGOTO VENTILAÇÃO					8.763,60	0,13 %
15.7.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	9	8,43	12,14	109,26	0,00 %
15.7.2	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	67	15,35	19,77	1.324,59	0,02 %
15.7.3	180247	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50MM - LS	UN	1	24,16	31,12	31,12	0,00 %
15.7.4	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	25	11,23	14,46	361,50	0,01 %
15.7.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	153	25,38	32,89	5.001,57	0,07 %
15.7.6	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	7	41,68	53,68	375,62	0,01 %
15.7.7	88825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	50	19,29	24,84	1.242,00	0,02 %
15.7.8	SED-00010842	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM X 50MM	UN	7	35,29	45,42	317,94	0,00 %
16			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					130.582,95	1,84 %
16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA (ADULTO)	UN	4	302,02	389,06	1.558,24	0,02 %
16.2	100848	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA (CRIANÇAS)	UN	18	533,62	687,40	10.998,40	0,16 %
16.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA(ADULTOS E CRIANÇAS)	UN	4	736,59	948,87	3.795,48	0,06 %
16.4	88801	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	UN	22	149,74	187,74	4.130,28	0,06 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANOPOLES
CNPJ: 83.334.872/0001-60

16.5	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM	UN	8	239,68	308,75	2.470,00	0,04 %
16.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM	UN	10	216,45	261,40	2.614,00	0,04 %
16.7	SED-00010960	Próprio	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	un	4	323,96	417,32	1.669,28	0,02 %
16.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN	4	146,02	168,10	752,40	0,01 %
16.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN	6	146,02	168,10	1.128,60	0,02 %
16.10	SED-00011015	Próprio	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L78.17 DECA (PCD)	UN	4	1.620,11	2.067,02	8.348,08	0,12 %
16.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	UN	7	688,78	901,43	6.310,01	0,09 %
16.12	100860	SINAPI	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	12	83,13	119,97	1.439,64	0,02 %
16.13	86857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	M	19,4	82,95	106,85	2.072,88	0,03 %
16.14	190691	SEDOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	UN	1	107,09	216,01	216,01	0,00 %
16.15	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	UN	10	98,63	127,08	1.270,80	0,02 %
16.16	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE	UN	7	23,60	30,40	212,80	0,00 %
16.17	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"	UN	2	56,81	73,18	146,36	0,00 %
16.18	86908	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	UN	34	56,81	73,18	2.488,12	0,04 %
16.19	86544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	18	65,57	84,46	1.520,28	0,02 %
16.20	86547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4	82,25	103,95	423,80	0,01 %
16.21	86547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA	UN	23	82,25	103,95	2.436,85	0,04 %
16.22	190785	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	23	115,33	148,56	3.418,88	0,05 %
16.23	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	UN	8	370,22	478,81	3.815,28	0,06 %
16.24	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM	UN	6	356,55	459,30	2.755,80	0,04 %
16.25	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	UN	1	338,00	432,83	432,83	0,01 %
16.27	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE	UN	1	1.152,89	1.485,28	1.485,28	0,02 %
16.28	190529	SEDOP	BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO	UN	3	5.142,08	8.824,02	19.872,06	0,30 %
16.29	SED-00011120	Próprio	BEBEDOURO INFANTIL INOX	und	2	4.584,32	5.905,52	11.811,04	0,18 %
16.30	SED-00011011	Próprio	MAQUINA DE LAVAR-ROUPAS	UN	1	7.933,90	10.220,44	10.220,44	0,16 %
16.31	190769	SEDOP	CABIDE METÁLICO DECA OU EQUIVALENTE	UN	211	84,59	83,20	17.565,20	0,26 %
16.32	SED-00011119	Próprio	Ducha Higiénica com 3 Temperaturas 220V.	UNID	4	347,51	447,89	1.780,64	0,03 %
16.33	190718	SEDOP	Barra em aço inox	M	3,2	300,13	368,02	1.237,16	0,02 %
17			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					6.312,62	0,09 %
17.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,4	626,25	806,73	1.936,15	0,03 %
17.2	SED-00010965	Próprio	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	m²	0,27	1.360,28	1.760,95	463,55	0,01 %
17.3	82668	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	M	9	32,07	41,31	371,79	0,01 %
17.4	SED-00011042	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	9	25,44	32,77	284,93	0,00 %
17.5	SED-00010991	Próprio	Fita anticonsoiva 5cm x 30m (2 camadas)	und	2	18,58	23,80	47,60	0,00 %
17.6	SED-0000756	Próprio	REGULADOR TIPO FISHER DE ALTA PRESSÃO D=28 MM, CLASSE 300 - 1º ESTÁGIO	un	1	682,69	879,69	879,69	0,01 %
17.7	SED-0000759	Próprio	REGULADOR FISHER COBRE BAIXA PRESSÃO, CLASSE 300, D=16 MM - 2º ESTÁGIO	un	2	643,85	829,40	1.658,80	0,02 %
17.8	SED-00010968	Próprio	INSTALAÇÕES BÁSICAS PARA ABRIGO DE GÁS (Capacidade 04 cilindros GLP de 45 KG)	UN	1	398,88	513,83	513,83	0,01 %
17.9	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente "PROIBIDO FUMAR"	UN	1	48,04	63,04	63,04	0,00 %
17.10	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente "PERIGO INFLAMÁVEL"	UN	1	48,04	63,04	63,04	0,00 %
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					55.380,12	0,82 %
18.1			Suopção - Incêndio					4.388,04	0,07 %
18.1.1	SED-00010799	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE EM FERRO GALVANIZADO LONGO DN 2 1/2"	UN	2	45,54	58,66	117,32	0,00 %
18.1.2	82387	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2")	M	16	68,31	111,18	1.778,88	0,03 %
18.1.3	SED-0001076M	Próprio	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	un	3	197,63	254,58	763,74	0,01 %
18.1.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	3	226,68	292,39	877,17	0,01 %
18.1.5	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	3	114,84	147,93	443,79	0,01 %
18.1.6	92685	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	2	158,03	203,57	407,14	0,01 %
18.2			By Pass - Incêndio					760,84	0,01 %
18.2.1	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	1	114,84	147,93	147,93	0,00 %
18.2.2	99824	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	1	418,88	639,60	639,60	0,01 %
18.2.3	82663	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	M	0,6	90,53	116,64	63,31	0,00 %
18.3			Distribuição (Recalque) - Incêndio					25.541,88	0,38 %
18.3.1	82802	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	1	182,49	235,08	235,08	0,00 %
18.3.2	SED-0001076M	Próprio	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	un	1	197,63	254,58	254,58	0,00 %
18.3.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	1	226,68	292,39	292,39	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE UJANÓPOLIS
CNPJ. 63.334.672/0001-66

18.3.4	103009	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2"	UN	1	287,30	344,33	344,33	0,01 %
18.3.5	92665	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	7	150,03	203,97	1.424,89	0,02 %
18.3.8	92876	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	20	114,64	147,93	2.658,60	0,04 %
18.3.7	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM	UN	1	142,10	163,05	163,05	0,00 %
18.3.8	SED-0000211	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO	UND	1	227,45	293,00	293,00	0,00 %
18.3.8	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	M	167,86	60,55	118,84	19.555,86	0,29 %
18.4			Equipamentos - Incêndio					10.671,31	0,16 %
18.4.1	SED-0001070L	Próprio	HIDRANTE DE PAREDE	UN	3	2.188,87	2.810,70	8.459,10	0,13 %
18.4.2	200661	SEDOP	HIDRANTE DE PASSEIO	UN	1	1.672,56	2.412,21	2.412,21	0,04 %
18.5			Bomba - Incêndio					4.767,85	0,07 %
18.5.1	SED-00010890	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 4 CV	UN	1	3.701,25	4.767,85	4.767,85	0,07 %
18.6			Instalações de Incêndio					5.191,64	0,08 %
18.6.1	201507	SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 8Kg	UN	6	239,17	308,09	1.648,54	0,03 %
18.6.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	UN	29	25,80	33,23	963,67	0,01 %
18.6.3	SED-00010001	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, COM 2 PARÓIS DE LÂMPADAS 21/93 W	un	4	280,64	336,01	1.344,04	0,02 %
18.6.4	SED-00011088	Próprio	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)	UN	3	140,18	180,57	541,71	0,01 %
18.6.5	SED-00011087	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	und	1	92,57	119,24	119,24	0,00 %
18.6.6	SED-00011096	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (BOTDEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO COM AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	1	290,67	374,44	374,44	0,01 %
18.7			Sinalização - Incêndio					3.838,48	0,06 %
18.7.1	241488	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE	UN	27	48,94	63,04	1.702,08	0,03 %
18.7.2	SED-00010829	Próprio	Placa de sinalização de solo 1,00 x 1,00 m (Extintor a Hidrante Bombeiro)	und	8	88,22	123,95	743,70	0,01 %
18.7.3	SED-00010630	Próprio	Placa de sinalização risco de choque - L30	und	1	56,55	72,84	72,84	0,00 %
18.7.4	SED-00010631	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - D-50cm (Proibido Fumar)	und	9	47,45	61,12	560,08	0,01 %
18.7.5	SED-00010832	Próprio	PLACA DE SAÍDA DE EMERGENCIA	UN	17	35,16	45,28	789,76	0,01 %
19			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					578.061,53	8,61 %
19.1			ALIMENTAÇÃO E CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					67.752,38	1,30 %
19.1.1	170694	SEDOP	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e gabinete medidor)	UN	1	57.028,38	74.494,49	74.494,49	1,11 %
19.1.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	UN	1	375,83	484,14	484,14	0,01 %
19.1.3	101860	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	626,37	808,88	4.841,28	0,07 %
19.1.4	101861	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	688,30	1.157,19	3.471,57	0,05 %
19.1.5	SED-00010851	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 10 DISJUNTORES TRIFÁSICO E NEUTRO COM BARRAMENTO - 400A - 60CA_2023	und	1	3.482,88	4.460,88	4.460,88	0,07 %
19.2			DISJUNTORES					10.882,10	0,16 %
19.2.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	69,63	89,69	179,38	0,00 %
19.2.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	2	79,65	101,31	202,62	0,00 %
19.2.3	170383	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	10	230,77	297,27	2.972,70	0,04 %
19.2.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	11,33	14,62	438,60	0,01 %
19.2.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	11,90	15,32	153,20	0,00 %
19.2.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	13,01	16,75	268,25	0,00 %
19.2.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,01	16,75	16,75	0,00 %
19.2.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	14,35	18,48	92,40	0,00 %
19.2.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	59,69	71,73	358,65	0,01 %
19.2.10	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	58,79	73,15	365,75	0,01 %
19.2.11	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	59,02	76,02	968,26	0,01 %
19.2.12	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	81,70	79,46	238,44	0,00 %
19.2.13	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	59,02	76,02	1.140,30	0,02 %
19.2.14	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	65,08	83,83	167,66	0,00 %
19.2.15	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	412,71	531,65	1.063,30	0,02 %
19.2.16	170800	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	4	431,39	556,71	2.222,84	0,03 %
19.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					64.774,48	0,95 %
19.3.1	91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	40	12,43	18,01	840,40	0,01 %
19.3.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	460	9,78	12,69	6.781,40	0,09 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-00

19.3.3	97868	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (27), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	12,89	18,60	488,00	0,01 %
19.3.4	97869	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (37), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160	18,89	24,33	4.379,40	0,07 %
19.3.5	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	120	16,46	21,20	2.544,00	0,04 %
19.3.6	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	1000	15,42	19,86	19.860,00	0,29 %
19.3.7	180414	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 30x30x30CM C/ TPO CONCRETO	UN	8	228,93	292,33	2.338,64	0,03 %
19.3.8	180680	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 40x40x40CM C/ TPO CONCRETO	UN	1	344,58	443,88	443,88	0,01 %
19.3.9	170323	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 100x100x60mm	UN	2	49,25	63,44	128,88	0,00 %
19.3.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2"	UN	40	18,22	20,89	835,60	0,01 %
19.3.12	171284	SEDOP	Curva 90° p/ elet. FºGº 3" (IE)	UN	6	85,07	84,98	509,88	0,01 %
19.3.13	171344	SEDOP	Curva 90° p/ elet. FºGº 3/4" (IE)	UN	90	17,99	23,17	2.085,30	0,03 %
19.3.14	171339	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº do 1" (IE)	UN	40	7,49	9,64	385,60	0,01 %
19.3.15	171400	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº do 3/4" (IE)	UN	330	6,61	8,61	2.808,30	0,04 %
19.3.16	SED-00011103	Próprio	Conjunto de acessórios e fixação para eletrocaixas	cj	80	43,47	55,99	4.479,20	0,07 %
19.3.17	SED-00011099	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/ eletroduto 85mm, d=3"	cj	10	18,78	24,19	241,90	0,00 %
19.3.18	SED-00011100	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/ eletroduto 25mm, d=1"	cj	30	6,71	8,64	259,20	0,00 %
19.3.19	SED-00011101	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/ eletroduto 20mm, d=3/4"	cj	200	6,27	8,07	1.614,00	0,02 %
19.3.20	63387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	350	8,27	11,94	4.179,00	0,06 %
19.3.21	SED-00011102	Próprio	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	220	13,45	17,32	3.810,40	0,06 %
19.3.22	171070	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	4	98,64	127,06	506,24	0,01 %
19.3.23	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	UN	28	82,73	108,57	2.963,98	0,04 %
19.3.24	SED-00011118	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL E RESIDUAL DR 25Am 2P.	UN	5	139,22	179,34	896,70	0,01 %
19.3.25	SED-00011119	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL E RESIDUAL DR 40Am 2P.	UN	14	141,69	182,47	2.654,58	0,04 %
19.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					217.012,40	3,22 %
19.4.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	7800	4,18	5,35	40.860,00	0,60 %
19.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1720	8,45	8,30	14.276,00	0,21 %
19.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1100	9,02	11,61	12.771,00	0,19 %
19.4.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	500	23,41	30,15	15.075,00	0,22 %
19.4.6	92583	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	230	28,28	33,85	7.785,50	0,12 %
19.4.7	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm² - 750 V	M	150	44,20	56,83	8.539,50	0,13 %
19.4.8	170751	SEDOP	Cabo de cobre 70mm² - 1 KV	M	560	84,06	108,28	63.865,20	0,95 %
19.4.10	170935	SEDOP	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV	M	280	181,20	207,77	64.020,20	0,80 %
19.5			ELETROCALHAS					64.697,84	0,95 %
19.5.1	SED-00011104	Próprio	CURVA VERTICAL 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 150X75mm	UN	10	38,31	49,35	493,60	0,01 %
19.5.2	SED-00011105	Próprio	Saída horizontal para eletroduto	UN	80	23,07	30,49	2.439,20	0,04 %
19.5.3	1716011	SEDOP	Curva horizontal 150 x 75mm para eletrocaixa metálica, com ângulo 90°	UN	10	77,75	100,15	1.001,50	0,01 %
19.5.4	SED-00011043	Próprio	ELETROCALHA LISA, TIPO U 150 X 75 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	160	278,07	369,36	57.407,60	0,85 %
19.5.5	SED-00011106	Próprio	Eletrocaixa T horizontal 90°, 150x75mm	UN	8	94,70	121,99	975,92	0,01 %
19.5.6	SED-00011107	Próprio	Eletrocaixa Tala plana perfurada, 75mm	UN	80	12,91	16,63	1.330,40	0,02 %
19.5.7	SED-00011108	Próprio	Tampa com Terminal p/ T horizontal 90° para Eletrocaixa	UN	8	43,78	56,37	450,96	0,01 %
19.5.8	SED-00011109	Próprio	Tampa p/ curva horizontal 90°, 150x75mm para Eletrocaixa	UN	3	28,51	36,72	110,16	0,00 %
19.5.9	SED-00011110	Próprio	Tampa p/ curva vertical 90°, 150x75mm para Eletrocaixa	UN	10	30,95	39,86	398,60	0,01 %
19.6			ILUMINAÇÃO E TORÇADAS					105.492,58	1,57 %
19.6.1	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48	43,18	65,69	2.557,14	0,04 %
19.6.2	91855	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	33,49	43,14	215,70	0,00 %
19.6.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	UN	30	48,90	60,41	1.812,30	0,03 %
19.6.4	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	82,98	80,74	242,22	0,00 %
19.6.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	51,68	68,57	332,85	0,00 %
19.6.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	UN	145	32,32	41,63	6.039,35	0,09 %
19.6.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	UN	25	34,58	44,54	1.113,50	0,02 %
19.6.8	171519	SEDOP	CAMPANHA CIGARRA	UN	1	78,18	100,71	100,71	0,00 %
19.6.9	170388	SEDOP	PONTO P/ CAMPANHA CIGARRA (com tubul. Cr. e fixação)	PT	1	223,12	287,42	287,42	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ. 83.334.672/0001-60

19.6.10	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	424,42	546,73	8.747,66	0,13 %
19.6.11	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	145	355,94	458,52	66.465,40	0,99 %
19.6.12	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	35	239,08	308,75	10.606,25	0,10 %
19.6.13	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	40	112,99	145,55	5.822,00	0,09 %
19.6.14	171059	SEDOP	Relé fotoelétrico	UN	6	100,68	129,69	778,14	0,01 %
19.6.15	171144	SEDOP	Base para relé fotoelétrico	UN	6	20,05	25,82	154,92	0,00 %
19.7			EQUIPAMENTOS					29.079,81	0,43 %
19.7.1	SED-00011010	Próprio	VENTILADOR DE PAREDE	UN	30	685,79	857,67	25.730,10	0,38 %
19.7.2	170309	SEDOP	Ponto de antena p/ rádio e TV (cf flapao)	PT	13	200,03	257,07	3.349,71	0,05 %
20			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					182.182,45	2,71 %
20.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul, cj, airtop e flapao)	PT	15	513,50	661,49	9.922,35	0,15 %
20.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU	PT	15	1.453,60	1.872,52	28.067,60	0,42 %
20.3	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	15	252,95	325,85	4.827,75	0,07 %
20.4	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	375	6,94	12,80	4.800,00	0,07 %
20.5	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	369	11,85	15,26	5.630,94	0,08 %
20.6	231308	SEDOP	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU	UN	2	2.891,59	3.724,94	7.449,88	0,11 %
20.7	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	1	4.538,77	5.846,84	5.846,84	0,09 %
20.8	231311	SEDOP	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	UN	1	6.100,85	7.859,11	7.859,11	0,12 %
20.9	231312	SEDOP	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	UN	11	6.986,40	8.999,88	99.568,68	1,47 %
20.10	SED-00011098	Próprio	Suporte de Plise para Condensadora de Ar Condicionado tipo SPLIT até 36.000 btus	und	15	450,20	579,04	8.669,10	0,13 %
21			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					46.780,34	0,69 %
21.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					14.252,95	0,21 %
21.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	1.198,83	1.544,33	4.632,99	0,07 %
21.1.2	SED-00010967	Próprio	SWITCH 48 PORTAS	und	1	4.291,98	5.528,92	5.528,92	0,08 %
21.1.3	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	2	94,89	122,23	244,46	0,00 %
21.1.4	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	1	94,89	122,23	122,23	0,00 %
21.1.5	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	2	94,89	122,23	244,46	0,00 %
21.1.6	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	1	94,89	122,23	122,23	0,00 %
21.1.7	SED-00011094	Próprio	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	UN	2	164,34	211,70	423,40	0,01 %
21.1.8	SED-00010968	Próprio	ACCESSES POINT WIRELESS	UN	2	1.138,90	1.467,13	2.934,26	0,04 %
21.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					16.134,04	0,24 %
21.2.1	171180	SEDOP	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1258,9	7,03	9,05	11.393,04	0,17 %
21.2.3	171190	SEDOP	Patch cable M8V cat 6e 2,5m	UN	26	66,48	89,50	2.506,00	0,04 %
21.2.4	171185	SEDOP	Switch 24 portas	UN	1	1.734,98	2.235,00	2.235,00	0,03 %
21.3			TOMADAS					1.661,24	0,02 %
21.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45	UN	26	48,09	59,33	1.661,24	0,02 %
21.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					3.620,11	0,05 %
21.4.1	SED-00011044	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30CM COM TAMPA FERRO FUNDIDO	UN	5	492,94	598,35	2.981,75	0,04 %
21.4.2	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)	UN	2	36,96	47,61	95,22	0,00 %
21.4.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA	UN	26	16,22	20,89	543,14	0,01 %
21.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					11.112,00	0,17 %
21.5.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	145	9,78	12,59	1.825,55	0,03 %
21.5.2	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	60	16,46	21,20	1.060,00	0,02 %
21.5.3	SED-00011045	Próprio	ELETROCALHA LISA 100X50 COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	63,3	87,71	112,98	7.151,63	0,11 %
21.5.4	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	22,5	37,99	47,77	1.074,82	0,02 %
22			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					7.952,11	0,12 %
22.1	SED-00010971	Próprio	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO DE 1500x1000x6000 MM	un	1	4.718,69	6.078,61	6.078,61	0,09 %
22.2	251027	SEDOP	Exaustor d=40cm	UN	1	384,49	495,30	495,30	0,01 %
22.3	SED-00011046	Próprio	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO	UN	4	297,47	344,55	1.378,20	0,02 %
23			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					94.952,15	1,41 %
23.1	99089	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	147,95	190,58	381,16	0,01 %
23.2	SED-00011047	Próprio	VERGALHÃO CA-25 # 10 MM	M	154	25,11	32,34	4.960,36	0,07 %
23.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	UN	16	24,78	31,92	510,72	0,01 %
23.4	SED-00010972	Próprio	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 2"	U	4	8,08	10,40	41,60	0,00 %
23.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48	24,78	31,92	1.532,16	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ. 83.334.872/0001-80

23.6	SED-00010973	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO 200x200x100MM C/ BARRAMENTO, ESP. 8MM	un	1	514,94	663,34	663,34	0,01 %
23.7	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	43,95	76,03	97,94	4.304,46	0,06 %
23.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	43,95	23,22	29,91	1.314,54	0,02 %
23.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	16	88,98	88,86	1.421,76	0,02 %
23.10	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM²	M	65	35,32	45,49	2.956,85	0,04 %
23.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	M	360	66,78	88,02	32.667,60	0,49 %
23.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	M	308	86,57	111,51	34.345,08	0,51 %
23.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, Ø = 0,3 M.	UN	16	56,32	76,41	1.222,56	0,02 %
23.14	SED-00011048	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	340	11,83	15,23	5.178,20	0,08 %
23.15	171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica	PT	32	46,48	59,84	1.914,88	0,03 %
23.16	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	42	27,67	35,64	1.466,88	0,02 %
24			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					160.862,45	2,39 %
24.1			GERAIS					69.681,08	1,03 %
24.1.1	280188	SEDOP	MASTRO EM FOGO SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UND	CJ	1	2.226,83	2.868,60	2.868,60	0,04 %
24.1.2	110853	SEDOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E = 2CM	m²	38,9	770,02	991,93	38.566,07	0,57 %
24.1.3	110853	SEDOP	PRATILEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E = 2CM	m²	18,16	770,02	991,93	18.013,44	0,27 %
24.1.4	SED-00011122	Próprio	PRATELEIRA EM MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	18,55	145,02	186,81	3.465,32	0,05 %
24.1.5	SED-00011062	Próprio	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	14,6	224,48	289,17	4.221,88	0,06 %
24.1.6	SED-00011081	Próprio	ENGANINHOS DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	6,34	153,17	197,31	1.250,94	0,02 %
24.1.8	SED-00011087	Próprio	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (RAMPA DE ENTRADA)	M	8,22	120,40	155,09	1.274,83	0,02 %
24.2			CAIXA D'ÁGUA					91.181,37	1,35 %
24.2.1			SERVIÇOS GERAIS					22.896,84	0,34 %
24.2.1.1	180838	SEDOP	CISTERNA CAP. 10.000 L	UN	1	7.878,44	10.149,00	10.149,00	0,15 %
24.2.1.2	SED-00010974	Próprio	ESCALADA MARINHEIRO PERFIL DE AÇO COM GUARDA CORPO INCLUSIVE PINTURA	M	11,75	569,03	733,02	8.612,98	0,13 %
24.2.1.3	SED-00011087	Próprio	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	20,2	120,40	155,09	3.132,81	0,05 %
24.2.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	80,7	12,82	16,51	1.002,15	0,01 %
24.2.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (POÇO)					41.140,53	0,61 %
24.2.2.1	220496	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof= 30m	UN	1	26.246,03	33.810,13	33.810,13	0,50 %
24.2.2.2	SED-0000596	Próprio	ABRACADEIRA GUIA SIMPLES 2"	UN	1	11,48	14,78	14,78	0,00 %
24.2.2.3	181475	SEDOP	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1	2.882,22	3.712,87	3.712,87	0,06 %
24.2.2.4	97443	SINAPI	LUVA EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	109,81	141,45	707,25	0,01 %
24.2.2.5	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL. DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20	29,58	38,10	762,00	0,01 %
24.2.2.6	97453	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA. DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	193,03	248,66	745,98	0,01 %
24.2.2.7	92889	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	127,54	164,29	164,29	0,00 %
24.2.2.8	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL. 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	114,65	147,69	295,38	0,00 %
24.2.2.9	99632	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	169,24	218,01	218,01	0,00 %
24.2.2.10	92356	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	120,30	154,97	154,97	0,00 %
24.2.2.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL. DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	31,65	40,77	244,62	0,00 %
24.2.2.12	94466	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	5	49,57	63,85	319,25	0,00 %
24.2.3			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (RESERVATÓRIO)					24.599,18	0,37 %
24.2.3.1			VENTILAÇÃO					441,14	0,01 %
24.2.3.1.1	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	22,55	29,04	116,16	0,00 %
24.2.3.1.2	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4	44,50	57,32	226,28	0,00 %
24.2.3.1.3	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	37,15	47,85	95,70	0,00 %
24.2.3.2			EXTRAVASOR E LIMPEZA (CISTERNA)					2.265,54	0,03 %
24.2.3.2.1	80517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	71,69	92,31	184,62	0,00 %
24.2.3.2.2	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO DN 75 MM X 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2	248,87	320,59	641,18	0,01 %
24.2.3.2.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL. DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	51,75	66,66	399,96	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGUAPOLIS
 CNPJ. 82.334.872/0001-60

24.2.3.2.4	SED-00011076	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/4"	UN	1	226,98	292,39	292,39	0,00 %
24.2.3.2.5	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO DN 75 MM X 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	248,67	320,59	641,16	0,01 %
24.2.3.2.6	89829	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1	82,45	108,21	108,21	0,00 %
24.2.3.3			ALIMENTAÇÃO (CISTERNA)					917,31	0,01 %
24.2.3.3.1	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	48,04	61,68	123,76	0,00 %
24.2.3.3.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	16	31,65	40,77	611,65	0,01 %
24.2.3.3.3	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	66,53	85,70	85,70	0,00 %
24.2.3.3.4	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	74,78	98,30	98,30	0,00 %
24.2.3.4			LIMPEZA (REL)					949,87	0,01 %
24.2.3.4.1	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	28,24	38,37	145,48	0,00 %
24.2.3.4.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	2	28,01	38,53	77,06	0,00 %
24.2.3.4.3	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	16,28	20,97	335,52	0,00 %
24.2.3.4.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	90,07	116,02	232,04	0,00 %
24.2.3.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	28,24	38,37	145,48	0,00 %
24.2.3.4.6	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1	11,10	14,29	14,29	0,00 %
24.2.3.5			EXTRAVASOR (REL)					234,09	0,00 %
24.2.3.5.1	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	55,84	71,93	71,93	0,00 %
24.2.3.5.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	1,1	31,65	40,77	44,84	0,00 %
24.2.3.5.3	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (c.c.d'água)	UN	2	45,54	58,66	117,32	0,00 %
24.2.3.5.6			DISTRIBUIÇÃO (REL)					4.399,08	0,07 %
24.2.3.5.8.1	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	20	51,75	68,68	1.333,20	0,02 %
24.2.3.5.2	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	200,54	335,62	671,24	0,01 %
24.2.3.5.3	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1	82,45	108,21	108,21	0,00 %
24.2.3.5.4	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	280,54	335,62	1.342,48	0,02 %
24.2.3.5.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2"	UN	2	226,98	292,39	584,78	0,01 %
24.2.3.5.6	89829	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3	82,45	108,21	318,63	0,00 %
24.2.3.5.7	SED-00011117	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO LONGA, DN 75 X 60 MM	UN	1	33,03	42,54	42,54	0,00 %
24.2.3.7			RECALQUE					13.654,93	0,20 %
24.2.3.7.1	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,roc.,bemeteo, col.distribuição)	UN	2	4.354,63	5.609,63	11.219,26	0,17 %
24.2.3.7.2	SED-00010687	Próprio	NIPLE DUPLO 1/2"	UN	4	23,50	30,27	121,08	0,00 %
24.2.3.7.3	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	40,11	51,88	103,32	0,00 %
24.2.3.7.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	83,15	107,11	214,22	0,00 %
24.2.3.7.5	99623	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	293,68	378,57	757,14	0,01 %
24.2.3.7.6	84679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	24,54	31,81	158,05	0,00 %
24.2.3.7.7	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	17	19,86	25,32	430,44	0,01 %
24.2.3.7.8	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (c.c.d)	UN	3	45,54	58,66	175,98	0,00 %
24.2.3.7.9	89825	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	21,77	28,04	84,12	0,00 %
24.2.3.7.10	94789	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	2	151,89	195,66	391,32	0,01 %
24.2.3.8			SUCCÃO					1.737,22	0,03 %
24.2.3.8.1	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (c.c.d'água)	UN	3	45,54	58,66	175,98	0,00 %
24.2.3.8.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	114,65	147,69	295,38	0,00 %
24.2.3.8.3	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	68,41	113,58	227,76	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-60

24.2.3.8.4	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4	48,04	61,88	247,52	0,00 %
24.2.3.8.5	103009	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2	287,30	344,33	688,66	0,01 %
24.2.3.8.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	2,5	31,65	40,77	101,92	0,00 %
24.2.4			CAIXA DE CONCRETO					2.535,72	0,04 %
24.2.4.1	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	1	1.206,30	1.553,95	1.553,95	0,02 %
24.2.4.2	99294	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	782,13	981,77	981,77	0,01 %
25			PEQUENAS OBRAS					40.263,63	0,60 %
25.1			PARQUE INFANTIL					22.101,28	0,33 %
25.1.1	SED-00010882	Próprio	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Oria Atalaia Nova	un	2	1.331,36	1.715,05	3.430,10	0,05 %
25.1.2	SED-00010885	Próprio	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos inteligentes cu similar	un	2	2.285,58	2.944,28	5.888,56	0,09 %
25.1.3	SED-00010887	Próprio	Brinquedo - Casa de madeira - com escorregador	UN	1	4.232,04	5.451,71	5.451,71	0,08 %
25.1.4	SED-00010888	Próprio	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa). Dim:0,87x0,87x2,14m, ref. Sergipark ou similar	Un	1	4.091,82	5.271,08	5.271,08	0,08 %
25.1.5	SED-00011050	Próprio	Brinquedo - Carrossel de Roda	UN	1	1.599,00	2.059,83	2.059,83	0,03 %
25.2			REDÁRIO					18.162,25	0,27 %
25.2.1	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	47,64	236,50	304,65	14.574,45	0,22 %
25.2.2	SED-00011033	Próprio	GANCHO ARMADOR DE REDE	und	20	139,20	179,39	3.567,80	0,05 %
26			ACESSIBILIDADE					26.942,73	0,40 %
26.1			SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL					9.129,34	0,14 %
26.1.1	SED-00010805	Próprio	PLACA 20X20CM, EM ACRÍLICO AZUL, 4MM COM LETRAS E PICTOGRAMAS BRANCOS	und	14	85,26	109,83	1.537,82	0,02 %
26.1.2	SED-00010806	Próprio	PLACA 30X9CM, EM ACRÍLICO AZUL 4MM COM LETRAS BRANCAS	und	39	74,08	95,40	3.720,60	0,06 %
26.1.3	SED-00010807	Próprio	PLACA TÁTIL ACRÍLICO 20X8CM 4MM, COM LETRAS BRANCAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE - INSTALADAS NA PAREDE ADJACENTE A PORTA	und	53	56,70	73,04	3.871,12	0,06 %
26.2			VISUAL E TÁTIL PISO					11.822,60	0,18 %
26.2.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	47	193,83	249,69	11.735,43	0,17 %
26.2.2	SED-00011009	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ÁREA DE ESPERA / VAGA COM SIMBOLO INTERNACIONAL, DIMENSÃO 1,70X1,70CM	un	1	87,74	87,26	87,26	0,00 %
26.3			VISUAL E TÁTIL DE EMERGÊNCIA					228,60	0,00 %
26.3.1	SED-0000849	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL (PCD) EM ACRILICO ESP. 4MM, COM RELEVO/BRAILLE TAM. 20x8CM	Un	4	44,37	57,15	228,60	0,00 %
26.4			MAPA TÁTIL					5.762,10	0,09 %
26.4.1	SED-00011089	Próprio	MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO NA COR BRANCO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE NA COR PRETO, (50X80CM)	UND	2	2.236,50	2.881,05	5.762,10	0,09 %
27			SERVIÇOS FINAIS					26.119,40	0,39 %
27.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	m²	1032,02	1,89	2,39	2.466,52	0,04 %
27.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	779,83	3,17	4,08	3.180,48	0,05 %
27.5	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA	UN	1	1.271,62	1.638,10	1.638,10	0,02 %
27.6	SED-00010876	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	1530	9,58	12,31	18.834,30	0,28 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

5.227.243,47
1.505.956,30
6.733.199,77


Fraiz Lima Pinheiro
Sótor de Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ 83.334.672/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	533.075,52	7,92 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	470.775,78	6,98 %
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	108.474,48	1,61 %
4	FUNDAÇÕES	230.392,52	3,42 %
5	SUPERESTRUTURA	715.867,00	10,63 %
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	490.528,15	7,29 %
7	ESQUADRIAS	309.577,44	4,60 %
8	SISTEMAS DE COBERTURA	812.900,61	12,07 %
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	263.542,83	4,21 %
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	628.492,79	9,33 %
11	SISTEMAS DE PISOS	331.322,33	4,92 %
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	200.088,31	2,97 %
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	63.110,41	0,94 %
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	63.820,64	0,95 %
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	133.228,56	1,98 %
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	130.592,95	1,94 %
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.312,62	0,09 %
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	55.380,12	0,82 %
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	579.861,55	8,81 %
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	182.182,45	2,71 %
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	46.780,34	0,69 %
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7.952,11	0,12 %
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	94.952,15	1,41 %
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	160.862,45	2,39 %
25	PEQUENAS OBRAS	40.263,53	0,60 %
26	ACESSIBILIDADE	26.942,73	0,40 %
27	SERVIÇOS FINAIS	26.119,40	0,39 %

Total sem BDI 5.227.243,47
Total do BDI 1.505.956,30
Total Geral 6.733.199,77

Frank Lima Pinheiro
Setor de Engenharia



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (14)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,92%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,49%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				533.075,52				
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93505	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17.184,08	17.184,08		
Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	193,85	193,85		
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	16.625,78	16.625,78		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56		
Insumo	00040884	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,54	2,54		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	133,45	133,45		
				MO sem LS =>		11.350,82	LS =>	5.488,82	MO com LS =>	16.819,64
				Valor do BDI =>		4.952,45			Valor com BDI =>	22.136,53
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			265.638,36

1.2		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5.442,30				
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.442,30	5.442,30		
Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	81,89	81,89		
Insumo	00040810	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.888,98	4.888,98		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56		
Insumo	00040884	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	21,49	21,49		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	221,51	221,51		
				MO sem LS =>		3.354,60	LS =>	1.616,25	MO com LS =>	4.970,85
				Valor do BDI =>		1.588,47			Valor com BDI =>	7.010,77
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			84.129,24

1.4		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.495,69				
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.495,69	3.495,69		
Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12,47	12,47		
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.103,46	3.103,46		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56		
Insumo	00040884	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89		
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,80	10,80		
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,69	140,69		
				MO sem LS =>		2.102,81	LS =>	1.013,14	MO com LS =>	3.115,95
				Valor do BDI =>		1.007,45			Valor com BDI =>	4.503,14
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			54.037,68

1.5		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				148,22				
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	148,22	148,22		
Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,98	4,98		
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	139,31	139,31		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71		
				MO sem LS =>		76,60	LS =>	67,69	MO com LS =>	144,26
				Valor do BDI =>		42,14			Valor com BDI =>	188,38
					Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>			49.727,04

1.6		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				23,38				
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,38	23,38		
Auxiliar	93388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22:30 AS 5 H (CORADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,06	16,06		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25		
				MO sem LS =>		8,57	LS =>	7,57	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI =>		6,74			Valor com BDI =>	30,13
					Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>			79.543,20

2		SERVIÇOS PRELIMINARES				470.775,78				
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	SED	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - CRECHE PADRÃO FNDE TIPO 1 - 1%	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	51.754,89	51.754,89		
Insumo	00011010	Próprio	Mobilização e Desmobilização de Maquinas e Equipamentos	Serviços	und	1,0000000	51.754,89	51.754,89		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14.915,75			Valor com BDI =>	66.870,64
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			66.870,64

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (11%)

Unicod:
SNAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,92%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 68,37%
Mensalista: 48,14%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1	010000	SEDOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	13.402,79	13.402,79			
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - água/esgoto	Material	UN	1,0000000	481,85	481,85			
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da FMB (I)	Material	CJ	1,0000000	10.464,88	10.464,88			
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.203,48	1.203,48			
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREIA (I)	Material	UN	1,0000000	1.024,33	1.024,33			
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	228,25	228,25			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		
						Valor do BDI =>	3.882,68		MO com LS =>	17.265,47	
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17.265,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.3	011340	SEDOP	Placa de obra em laje com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,45	174,45			
Composição	280010	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,67	9,46			
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,20	7,68			
Insumo	D00281	SEDOP	Parafusos 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	160,00	65,60			
Insumo	D00084	SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	17,16	1,71			
Insumo	D00475	SEDOP	Lanja com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00			
						MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,32		
						Valor do BDI =>	50,27		MO com LS =>	11,35	
								Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	224,72
										1.348,32	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.4	88230	SNAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	107,84	107,84			
Auxiliar	88202	SNAPI	ALDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	19,55	3,70			
Auxiliar	91892	SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5031000	25,61	13,43			
Auxiliar	91893	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	28,68	0,11			
Auxiliar	91893	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0181000	26,13	0,47			
Auxiliar	94974	SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA.1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	568,04	0,68			
Insumo	00003982	SNAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	27,84	27,84			
Insumo	00004433	SNAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	23,46	28,79			
Insumo	00005061	SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	23,18	0,99			
Insumo	00007243	SNAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 900 MM	Material	m²	0,5653000	64,39	31,83			
						MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,70		
						Valor do BDI =>	31,07		MO com LS =>	12,16	
								Quant. =>	528,0000000	Preço Total =>	138,91
										73.344,48	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.5	00011034	SED-Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	2.085,21	2.085,21			
Insumo	00000990	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	60,0000000	10,30	616,00			
Insumo	00041196	SNAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000	877,75	877,75			
Insumo	00002885	SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	7,72	46,32			
Insumo	00030273	SNAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	M	2,0000000	3,96	7,92			
Insumo	00011856	SNAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM²	Material	UN	4,0000000	6,32	25,28			
Insumo	00003380	SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPÃO	Material	UN	1,0000000	60,08	60,08			
Insumo	00001062	SNAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA (CCEA))	Material	UN	1,0000000	257,83	257,83			
Insumo	00001682	SNAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,65	3,70			
Insumo	00003405	SNAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OUHAL, DIÂMETRO DE 162 MM, PARA TENSÃO DE 15 KV	Material	UN	1,0000000	80,04	80,04			
Insumo	00002373	SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	108,26	108,26			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		
						Valor do BDI =>	600,95		Valor com BDI =>	2.686,16	
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.686,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.6	00011035	SED-Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	2.413,53	2.413,53		
Insumo	00008111	SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,1200000	11,71	95,08		
Insumo	00002996	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	16,18	129,44		
Insumo	00004750	SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	16,18	129,44		
Insumo	00000246	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	12,13	48,52		
Insumo	00008117	SNAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	12,13	97,04		
Insumo	00021009	SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5680)	Material	M	30,0000000	18,87	566,10		
Insumo	00007268	SNAPI	TIPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	m²	30,0000000	0,60	20,70		
Insumo	00000370	SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	UN	0,0189000	97,90	1,84		
Insumo	00010420	SNAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	197,50	197,50		
Insumo	00034036	SNAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉTILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	485,50	485,50		
Insumo	00012774	SNAPI	HIDROMETRO UNJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	1,0000000	122,02	122,02		
Insumo	00020247	SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	1,0000000	26,11	26,11		
Insumo	00004491	SNAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	25,0000000	10,87	271,75		
Insumo	00009936	SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,0000000	15,85	78,25		
Insumo	00006212	SNAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,0000000	18,03	144,24		
						MO sem LS =>	265,18	LS =>	234,34	
						Valor do BDI =>	695,57		Valor com LS =>	499,52
									Valor com BDI =>	3.109,10



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Execução
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 4R 18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	533.075,52
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.029,94	1.029,94	
Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0806000	63,13	6,46	
Auxiliar	101185	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m²	0,0289000	899,31	26,56	
Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	71,37	1,25	
Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	26,79	2,79	
Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m²	0,4875000	85,33	39,89	
Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	473,45	24,71	
Auxiliar	86643	SINAPI	LAVATORIO LOUCA 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, PARALELA AO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	235,44	12,28	
Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 08/2021	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	29,83	5,81	
Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FANOS DE FACHADA COM PREPARO DE VÁCUO, ESPESSURA DE 25 MM AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	59,71	10,03	
Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	9,86	7,41	
Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1881000	11,70	1,98	
Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	12,82	31,33	
Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4928000	60,58	28,03	
Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 08/2021	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7876000	43,90	33,71	
Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0896000	21,85	1,82	
Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1831000	19,62	3,20	
Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	25,38	5,67	
Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	35,33	1,68	
Auxiliar	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,19	1,59	
Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	15,35	0,26	
Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	44,47	2,32	
Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	25,14	0,43	
Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI TUBO RASCO E CHAMAMENTO PARA VERNIZ AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	133,00	23,14	
Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4" INCLUSO VÉ CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0896000	38,39	2,67	
Auxiliar	90443	SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	11,75	0,84	
Auxiliar	90466	SINAPI	CRUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	12,93	0,90	
Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	381,52	13,27	
Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM DEBUTAÇÃO EM ALVENARIA AF 05/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4912000	2,00	1,33	
Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM DEBUTAÇÃO EM ALVENARIA AF 05/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1827000	1,47	0,28	
Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA - tipo tarjeta livre-ocupado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	88,06	5,11	
Auxiliar	91662	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	8,87	2,86	
Auxiliar	91683	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	10,28	1,34	
Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1568000	11,23	1,75	
Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	12,34	0,33	
Auxiliar	91875	SINAPI	ULVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	7,38	0,25	
Auxiliar	91882	SINAPI	ULVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	8,90	0,30	
Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	12,16	0,21	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANAPOLIS
CNPJ: 03.934.672/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Sinapi
SINAPI - 01/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,19%

Descrição Orçamentária Análise

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,52
Composição Auxiliar	91911 SINAPI CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSQUETA, DN 20 MM (1/2")					1,04
Composição Auxiliar	91924 SINAPI PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					3,57
Composição Auxiliar	91926 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					1,95
Composição Auxiliar	91928 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V					6,73
Composição Auxiliar	91937 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3"					2,02
Composição Auxiliar	91959 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V					0,73
Composição Auxiliar	91967 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA					0,98
Composição Auxiliar	92000 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_33/2023					1,00
Composição Auxiliar	92543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					26,61
Composição Auxiliar	92981 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					4,11
Composição Auxiliar	93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M					2,12
Composição Auxiliar	93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA					0,16
Composição Auxiliar	94210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019					104,81
Composição Auxiliar	94559 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA					41,97
Composição Auxiliar	95240 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018					0,14
Composição Auxiliar	95241 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018					45,90
Composição Auxiliar	95805 SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022					0,39
Composição Auxiliar	95811 SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022					1,00
Composição Auxiliar	96085 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 6/8 PARA SPDA					3,80
Composição Auxiliar	97585 SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					21,80
Composição Auxiliar	97886 SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 60X60X30 CM. AF_12/2020					8,78
Composição Auxiliar	97908 SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,3 M PARA REFEIÇÃO DE ESGOTO. AF_12/2020					15,67
Composição Auxiliar	98441 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018					36,58
Composição Auxiliar	98442 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018					42,19
Composição Auxiliar	98443 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018					9,98
Composição Auxiliar	98444 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018					11,69
Composição Auxiliar	98445 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018					67,44
Composição Auxiliar	98446 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018					67,36
Composição Auxiliar	98447 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018					18,33
Composição Auxiliar	98448 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018					17,93
Composição Auxiliar	98879 SINAPI PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					21,17
Insumo	0000380 SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CHINÊS					2,27
Insumo	0000399 SINAPI JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL					0,34
Insumo	0000397 SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL					0,87
Insumo	00011527 SINAPI FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA					97,79
Insumo	00011997 SINAPI MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (A/S/304), E = 0,8 MM, DE 100 X 43 X 30 CM (C X A X P)					12,60
Insumo	00011712 SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5668)					1,82
Insumo	00021112 SINAPI VALVULA DE DESCARGA EM METAL, CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO					4,71
Insumo	00043777 SINAPI PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADRIRA					11,92

MO com LS => 88,62 LS => 79,20 MO com LS => 168,82
Valor do BDI => 296,82 Valor do BDI => 1.326,76
Quant. => 60,000000 Preço Total => 79.605,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILANÓPOLIS
CNPJ: 03.334.672/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 09/2023 - Para
SEDP - 03/2023 - Para

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	533.075,52
28	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	1.168,88	1.168,88
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	38,96	0,71
Composição Auxiliar	100695	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	1.187,28	114,45
Composição Auxiliar	101105	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0236000	969,31	23,86
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 CIRCUITOS DE 100A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	375,83	7,25
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	28,79	4,84
Composição Auxiliar	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 10/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	85,35	8,72
Composição Auxiliar	86886	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	473,45	18,22
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	380,97	7,35
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	235,44	8,05
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	29,63	1,14
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	9,86	1,97
Composição Auxiliar	88469	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4978000	12,82	57,85
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	PISO - PISOS	m²	0,0806000	60,58	4,88
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOIMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	43,80	8,86
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	41,80	1,61
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1388000	19,62	2,72
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1293000	25,38	3,18
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1472000	30,33	5,20
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JUNTO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,19	0,70
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,43	0,54
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JUNTO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	15,35	0,29
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	44,47	2,57
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	25,14	1,45
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	45,43	1,74
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E ENCAMINHAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0984000	133,00	12,82
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	11,75	1,17
Composição Auxiliar	90486	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	12,53	1,26
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	380,51	13,48
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	381,52	22,05
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PAREDE. AF 08/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5300000	2,90	1,53
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PAREDE. AF 08/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7344000	1,47	2,54
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160X90X210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	484,09	15,03
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	8,87	4,58
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	11,23	19,47
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	15,04	2,89
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4185000	2,85	4,03
Composição Auxiliar	91828	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4889000	4,16	14,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULTRAPOLIS
CNPJ: 03.334.672/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (14)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDEP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mencabeta: AR 14%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Composição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
91928	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V		M	2,0235000	6,45		533.075,52
91937	SINAPI CAIXA OTOGONAL 3" X 3"		UN	0,1734000	14,53		2,51
91945	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		LN	0,0578000	12,83		0,74
92000	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		LN	0,0771000	29,01		2,23
92008	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		LN	0,1542000	45,00		6,93
92023	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A		LN	0,1346000	48,80		6,32
92543	SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018		m²	1,3921000	21,09		26,72
92981	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1927000	15,75		3,03
93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.		m³	0,0233000	78,03		1,77
93382	SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA		m³	0,0060000	23,22		0,13
94210	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019		m²	1,3921000	77,26		105,23
94559	SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO - JA-C4, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA		m²	0,0289000	463,86		13,40
95240	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		m²	0,0054000	22,01		0,11
95241	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		m²	1,3559000	39,69		49,74
95805	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN	0,2891000	22,50		6,50
95811	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		LN	0,1349000	19,16		2,56
96985	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA		LN	0,0365000	66,98		2,85
97585	SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		LN	0,1158000	157,39		18,18
97593	SINAPI LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		LN	0,0771000	142,28		10,98
97611	SINAPI LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0385000	22,50		0,86
97612	SINAPI LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		LN	0,0385000	24,55		0,94
97888	SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,30X0,3 M. AF_12/2020		UN	0,0385000	168,36		8,48
97908	SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN	0,0193000	458,16		8,80
98283	SINAPI CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M	0,6167000	9,15		5,64
98441	SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_02/2018		m²	0,2970000	137,40		40,03
98442	SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_02/2018		m²	0,3426000	140,32		48,11
98443	SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_02/2018		m²	0,1581000	120,25		19,01
98444	SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_02/2018		m²	0,1820000	122,34		22,26
98445	SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_02/2018		m²	0,4654000	166,27		78,91
98446	SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_02/2018		m²	0,3628000	211,72		76,83
98447	SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_02/2018		m²	0,2470000	141,39		34,02
98448	SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_02/2018		m²	0,1926000	177,36		34,15
00003080	SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO.		CJ	0,0578000	65,45		3,78
00003087	SINAPI FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANÇADA.		CJ	0,0365000	73,28		2,82
00010886	SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0193000	203,43		3,92
00010891	SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POSI) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0193000	196,73		3,79
00011587	SINAPI FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)		m²	0,9938000	100,18		69,55
				MO sem LS => 86,89		LS => 76,78	MO com LS => 163,67
				Valor do BDI => 336,81			Valor com BDI => 1.505,49
				Quant. => 24,0000000		Preço Total =>	36.131,76

29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 02/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Hóista: 88,37%
Mensalista: 48,19%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,52	
Composição	92584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	878,75	878,75	
Composição Auxiliar	101185	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REFINARIA AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	999,31	41,67	
Composição Auxiliar	86489	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	71,87	1,82	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PAREDE AF_04/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,90	0,38	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PAREDE AF_05/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,47	0,28	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160x90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	464,09	71,00	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0862000	7,92	0,52	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,67	1,14	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	11,23	1,83	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6756000	2,85	1,92	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0862000	46,90	3,10	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	21,09	36,26	
Composição Auxiliar	93353	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	78,03	3,07	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	23,22	0,24	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	77,26	132,82	
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04 - 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0982000	463,38	30,70	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	22,01	0,20	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	38,89	55,43	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDUTELO DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	22,50	2,96	
Composição Auxiliar	97580	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0982000	157,39	10,41	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5138000	137,40	70,56	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	140,32	82,94	
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	165,27	132,58	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	211,72	132,43	
Ineumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,40 MM	Material	UN	0,0862000	19,56	1,26	
				MO sem LS =>	88,31	LS =>	80,37	MO com LS =>	128,88
				Valor do BDI =>	253,25			Valor com BDI =>	1.132,00
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	56.600,00

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	647,41	647,41
Composição Auxiliar	101185	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REFINARIA AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	999,31	39,97
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	71,87	1,82
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	26,78	2,87
Composição Auxiliar	86034	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	380,97	10,20
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	235,44	6,30
Composição Auxiliar	86282	SINAPI	ORÇAMENTO DE OBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	23,81	29,33
Composição Auxiliar	86489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	12,82	18,32
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0888000	19,82	1,73
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1423000	35,33	5,02
Composição Auxiliar	86724	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_04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	9,10	0,49
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASO E EMPARTEAMENTO EM ALVENARIA AF_05/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	133,00	7,14





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco:
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Encargos Sociais	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,52
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	LN	0,0288000	381,52	10,22
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	2,80	0,93
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5368000	1,47	0,76
Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	8,67	2,76
Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5368000	11,23	6,02
Composição Auxiliar	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,1074000	15,04	1,61
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8501000	2,85	2,44
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,16	10,60
Composição Auxiliar	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,1611000	14,53	2,34
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,0268000	29,01	0,77
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,1342000	45,00	6,03
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,0268000	46,00	1,25
Composição Auxiliar	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	21,09	30,60
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	76,03	2,86
Composição Auxiliar	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	23,22	0,23
Composição Auxiliar	RELVAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	77,26	112,10
Composição Auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	22,01	0,19
Composição Auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	38,89	53,23
Composição Auxiliar	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,1679000	22,50	4,22
Composição Auxiliar	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,0268000	19,18	0,51
Composição Auxiliar	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,1611000	157,39	25,35
Composição Auxiliar	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA RPIE DE ESGOTO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	0,0268000	456,16	12,22
Composição Auxiliar	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	0,0268000	167,21	4,48
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	137,40	19,90
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEMI-VÃO. AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1866000	140,32	23,40
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	165,27	37,41
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	211,72	37,36
Insumo	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CHAVE DE	Material	CJ	0,0268000	85,45	1,75
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	LN	0,0268000	203,43	5,45
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	LN	0,0268000	196,73	5,27
Insumo	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REQUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	1,0000000	100,18	100,18
Insumo	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1 20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,55	4,53
	MO sem LS =>			54,13		
	Valor do BDI =>			186,58		
	LS =>			47,83		
	MO com LS =>				101,96	
	Valor com BDI =>				833,99	
	Quant. =>			60,0000000	Preço Total =>	50.039,40

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.11	010009	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		m²	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	23,97	1,65
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,20	0,96
Insumo	000081	SEDOP	Prego 2 1/2x10	Material	KG	0,0030000	17,21	0,05
Insumo	000043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	0,03
Insumo	000236	SEDOP	Linha de nylon no. 60	Material	Rl	0,0100000	15,70	0,16
Insumo	000016	SEDOP	Tabua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	110,00	1,10
Insumo	000281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	160,00	1,60
			MO sem LS =>			0,92		1,74
			Valor do BDI =>			1,59		7,13
			LS =>			0,82		
			MO com LS =>					
			Valor com BDI =>					

PREFEITURA MUNICIPAL DE UPIANDOLIS
CNPJ: 03.334.872/0001-89



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Para
SEFOP - 05/2023 - Para

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Merceletas: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					Quant. => #####	Preço Total =>	533.075,52
									10.796,95
2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,35	0,35	
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,22	0,05	
Auxiliar									
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,61	0,05	
Auxiliar									
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	66,73	0,16	
Auxiliar									
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	180,50	0,10	
Auxiliar									
						MO sem LS => 0,05	LS => 0,04	MO com LS => 0,06	
						Valor do BDI => 0,10		Valor com BDI => 0,45	
						Quant. => #####	Preço Total =>	1.620,00	
2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011091	Próprio	SERVÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Composição	88253	SINAPI	ALXILIAIR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,22	0,03	
Auxiliar									
Composição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,63	0,04	
Auxiliar									
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	19,22	0,14	
Auxiliar									
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	27,74	0,05	
Auxiliar									
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	29,25	0,07	
Auxiliar									
Insumo	00000204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028600	12,04	0,03	
						MO sem LS => 0,13	LS => 0,12	MO com LS => 0,25	
						Valor do BDI => 0,10		Valor com BDI => 0,46	
						Quant. => #####	Preço Total =>	1.656,00	
2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010788	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,88	11,88	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,20	2,88	
Auxiliar									
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
						MO sem LS => 0,95	LS => 0,84	MO com LS => 1,79	
						Valor do BDI => 3,42		Valor com BDI => 15,30	
						Quant. => #####	Preço Total =>	28.017,36	
2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m		UN	1,0000000	3.065,69	3.065,69	
Insumo	D00348	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	Material	UN	1,0000000	3.065,69	3.065,69	
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
						Valor do BDI => 383,53		Valor com BDI => 3.949,22	
						Quant. => 7,0000000	Preço Total =>	27.644,54	
2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00010977	Próprio	PROJETO DE FUNDACOES	0	m²	1,0000000	6,91	6,91	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3280000	21,09	6,91	
						MO sem LS => 3,67	LS => 3,24	MO com LS => 6,91	
						Valor do BDI => 1,99		Valor com BDI => 8,90	
						Quant. => #####	Preço Total =>	14.240,00	
3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES					108.474,48	
3.1			EDIFICACAO/MURETA E ABRIGO DE GAS					101.902,66	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,92	73,92	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	306,13	1,66	
Auxiliar									
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,12	0,04	
Auxiliar									
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,22	15,11	
Auxiliar									
Composição	01533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS - POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	32,71	6,41	
Auxiliar									
Insumo	00008079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	36,51	50,70	
						MO sem LS => 7,00	LS => 6,19	MO com LS => 13,19	
						Valor do BDI => 21,30		Valor com BDI => 55,22	
						Quant. => 622,9100000	Preço Total =>	59.313,49	
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93368	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,03	76,03	
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	19,22	76,03	
Auxiliar									
						MO sem LS => 25,14	LS => 22,21	MO com LS => 47,35	
						Valor do BDI => 21,91		Valor com BDI => 97,94	
						Quant. => 350,3200000	Preço Total =>	34.310,34	
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101817	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMFACTACAO DE FUNDO DE VALAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,76	2,76	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	23,96	1,21	
Auxiliar									
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	19,22	1,46	
Auxiliar									



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mancalera: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533.075,52	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	32,71	0,05	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	25,88	0,04	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,79			Valor com BDI =>
					Quant. =>	260,4400000	Preço Total =>	924,56	
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	23,22	23,22	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	306,13	1,66	
Auxiliar									
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,12	0,04	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7886000	19,22	15,11	
Auxiliar									
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	32,71	8,41	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		7,00	LS =>	6,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		6,69			Valor com BDI =>
					Quant. =>	245,8800000	Preço Total =>	7.354,27	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,03	76,03	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8560000	19,22	70,03	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		25,14	LS =>	22,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		21,91			Valor com BDI =>
					Quant. =>	44,3400000	Preço Total =>	4.342,65	
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,76	2,76	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	23,96	1,21	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	19,22	1,46	
Auxiliar									
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	32,71	0,05	
Auxiliar									
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	25,88	0,04	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,79			Valor com BDI =>
					Quant. =>	36,9500000	Preço Total =>	131,17	
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	23,22	23,22	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	306,13	1,66	
Auxiliar									
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,12	0,04	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7886000	19,22	15,11	
Auxiliar									
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	32,71	8,41	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		7,00	LS =>	6,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		6,69			Valor com BDI =>
					Quant. =>	47,4500000	Preço Total =>	1.419,52	
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA. ATÉ H=2,0 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,03	76,03	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,22	76,03	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		25,14	LS =>	22,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		21,91			Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,1800000	Preço Total =>	605,26	
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,76	2,76	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	23,96	1,21	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	19,22	1,46	
Auxiliar									
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	32,71	0,05	
Auxiliar									
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	25,88	0,04	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,79			Valor com BDI =>
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	31,95	
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	23,22	23,22	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	306,13	1,66	
Auxiliar									
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,12	0,04	
Auxiliar									

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULLANOPOLES
CNPJ: 03.334.672/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PAURÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mão-de-obra: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

4							533.075,52	
Composição	88316	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7886000	19,22	15,11
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	32,71	6,41
Auxiliar								
				MO sem LS =>		7,00		13,19
				Valor do BDI =>		6,69		29,91
				Quant. =>		1,3800000	Preço Total =>	41,27
4							230.392,52	
4.1				FUNDACOES			50.477,94	
4.1.3				CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SETOR B			37,82	
Composição	90619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	37,82	37,82
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	23,96	7,44
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	19,22	1,62
Auxiliar								
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	509,17	28,76
Auxiliar								
				MO sem LS =>		4,58		8,62
				Valor do BDI =>		10,89		48,71
				Quant. =>		54,2800000	Preço Total =>	2.643,00
4.1.4				FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA E=25 MM			72,42	
Composição	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA E=25 MM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,42	72,42
Auxiliar								
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	19,56	9,20
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1460000	23,61	27,03
Auxiliar								
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	26,68	0,46
Auxiliar								
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	25,13	0,35
Auxiliar								
Insumo	00002962	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,96	0,13
Insumo	00004461	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	10,87	6,57
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5870000	3,80	2,15
Insumo	00005073	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	24,03	0,62
Insumo	00000169	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	24,75	24,94
Insumo	00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	29,10	0,96
				MO sem LS =>		13,32		25,10
				Valor do BDI =>		20,87		93,29
				Quant. =>		77,0000000	Preço Total =>	7.183,33
4.1.5				ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM			11,94	
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94
Auxiliar								
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0118000	19,25	0,22
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	23,79	1,66
Auxiliar								
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34
Auxiliar								
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59
				MO sem LS =>		0,76		1,44
				Valor do BDI =>		3,44		15,36
				Quant. =>		895,0000000	Preço Total =>	13.765,10
4.1.7				CONCRETO C/ SEIXO Fc= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)			961,62	
Composição	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fc= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		m³	1,0000000	961,62	961,62
Auxiliar								
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,29	202,54
Auxiliar								
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,56	8,79
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6000000	23,99	39,53
Auxiliar								
Insumo	J00033	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,36
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	86,26	71,56
Insumo	J00037	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	200,00	210,40
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40
				MO sem LS =>		84,03		158,26
				Valor do BDI =>		277,10		1.230,01
				Quant. =>		21,7000000	Preço Total =>	26.886,51
4.2				CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SETOR A E ABRIGO DE GÁS			36,69	
4.2.3				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM			23,96	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,69	36,69
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	23,96	6,51
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,22	1,42
Auxiliar								
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	509,17	28,76
Auxiliar								
				MO sem LS =>		4,17		7,85
				Valor do BDI =>		10,57		47,26
				Quant. =>		59,0800000	Preço Total =>	2.791,17
4.2.4				CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA			509,17	
Composição								





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mercealista: 4R 19%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				533.075,52	
Composição	98536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA E=25 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	9,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	27,03
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	0,45
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	0,35
Insumo	00002982	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,96
Insumo	00004461	SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8050000	10,87
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5970000	3,80
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	24,03
Insumo	00008189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0080000	24,75
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	29,10
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	20,87	MO com LS =>	25,10
						Valor com BDI =>	93,26
				Quant. =>	81,0800000	Preço Total =>	7.563,95

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	19,25	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708000	23,79	1,68
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF: 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,68	1,44
				Valor do BDI =>	3,44	MO com LS =>	15,38	15,38
				Quant. =>	954,0000000	Preço Total =>	14.672,92	

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740	SEDOF	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		m³	1,0000000	961,82	961,82
Composição Auxiliar	280004	SEDOF	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,29	202,54
Composição Auxiliar	280022	SEDOF	OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,56	8,79
Composição Auxiliar	280023	SEDOF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,96	39,53
Insumo	J00003	SEDOF	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,38
Insumo	J00005	SEDOF	Areia	Material	m³	0,8300000	86,25	71,58
Insumo	J00007	SEDOF	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40
Insumo	M00008	SEDOF	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20
Insumo	M00013	SEDOF	Vibrador de imersão, diâmetro de porteira 45mm, molar elétrico trifásico	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40
				MO sem LS =>	84,03	LS =>	74,25	158,28
				Valor do BDI =>	277,19	MO com LS =>	1.239,01	1.239,01
				Quant. =>	24,1000000	Preço Total =>	29.860,14	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.1	041490	SEDOF	FUNDAÇÃO CAIXA D'ÁGUA		M	1,0000000	322,10	322,10
Composição	280026	SEDOF	Estaca raiz - 31cm		H	0,7550000	19,20	14,49
Composição Auxiliar	050038	SEDOF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG	7,2000000	15,01	108,07
Insumo	M00010	SEDOF	Armação pl concreto		m³	0,0755000	55,00	4,15
Insumo	J00003	SEDOF	Taxa de Bomba	Equipamento	SC	0,9080000	57,00	51,64
Insumo	J00005	SEDOF	Cimento	Material	m³	0,0725000	86,25	6,25
Insumo	D00532	SEDOF	Areia	Material	M	1,0000000	137,50	137,50
Insumo		SEDOF	Perturação e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)	Material	M	1,0000000	137,50	137,50
				MO sem LS =>	16,14	LS =>	14,26	30,40
				Valor do BDI =>	92,82	MO com LS =>	414,92	414,92
				Quant. =>	192,0000000	Preço Total =>	79.664,64	

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO Ø ATÉ 40 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	15,46	15,46
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF: 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	22,26	4,45
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF: 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1827000	24,36	4,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3930000	19,22	6,97
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,64	9,88
				Valor do BDI =>	4,45	MO com LS =>	19,91	19,91
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	238,92	

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	FUNDAÇÃO CAIXA D'ÁGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,69	36,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	23,98	6,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,22	1,42
Composição Auxiliar	94998	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595000	509,17	28,76
Insumo		SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA R001. AF: 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0595000	509,17	28,76
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,68	7,85
				Valor do BDI =>	10,57	MO com LS =>	47,26	47,26





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mercearia: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				Quant. =>	6,4700000	Preço Total =>	533.075,52
								305,77	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.3.4	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	83,91	83,91		
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,55	11,51		
Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	23,61	33,36		
Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	26,68	0,46		
Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	25,13	0,36		
Insumo	00002962	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E/OU SIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,96	0,13		
Insumo	00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000	10,37	6,79		
Insumo	00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,80	3,51		
Insumo	00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	26,42	0,29		
Insumo	00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0590000	24,75	26,21		
Insumo	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DJPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	29,10	1,26		
		MO sem LS =>		16,44	LS =>	14,53	MO com LS =>	30,97	
		Valor do BDI =>		24,18			Valor com BDI =>	108,09	
				Quant. =>	13,8100000	Preço Total =>	1.462,72		
4.3.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94		
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	19,25	0,22		
Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708000	23,79	1,66		
Auxiliar	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59		
		MO sem LS =>		0,76	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,44	
		Valor do BDI =>		3,44			Valor com BDI =>	15,36	
				Quant. =>	82,8000000	Preço Total =>	1.273,46		
4.3.6	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,92	15,92		
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	19,25	0,60		
Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	23,79	4,59		
Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59		
		MO sem LS =>		2,44	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,59	
		Valor do BDI =>		4,53			Valor com BDI =>	20,50	
				Quant. =>	56,8000000	Preço Total =>	1.164,40		
4.3.7	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO FcI= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	961,82	961,82		
Composição	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5000000	19,29	202,54		
Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	22,56	8,79		
Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	23,96	39,53		
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,38		
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,8300000	66,25	71,58		
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	200,00	218,40		
Insumo	M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20		
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de porta 45mm, motor elétrico trifás potência de	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40		
		MO sem LS =>		84,03	LS =>	74,25	MO com LS =>	158,28	
		Valor do BDI =>		277,19			Valor com BDI =>	1.239,01	
				Quant. =>	3,9500000	Preço Total =>	4.894,08		
4.4		FUNDAÇÃO MURO					35.992,81		
4.4.1	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,69	38,69		
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	23,96	6,51		
Auxiliar	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,22	1,42		
Auxiliar	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	509,17	28,76		
Auxiliar		AF 05/2021							
		MO sem LS =>		4,17	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,85	
		Valor do BDI =>		10,57			Valor com BDI =>	47,26	
				Quant. =>	31,2800000	Preço Total =>	1.477,34		
4.4.2	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	83,91	83,91		
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,55	11,51		





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 02/2023 - Para
SEDOP - 05/2023 - Para

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	23,81	533.075,52	33,36
Auxiliar	91692	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0180000	28,88	0,46	
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	25,13	0,35	
Auxiliar	00002862	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Material	L	0,0170000	7,96	0,13	
Insumo	00004491	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	M	0,6250000	10,87	8,76	
Insumo	00004517	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8240000	3,30	3,51	
Insumo	00005074	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,0110000	26,42	0,29	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0590000	24,75	26,21	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	26,10	1,28	
				MO sem LS =>	16,44	LS =>	14,53	MO com LS =>	30,97
				Valor do BDI =>	24,18			Valor com BDI =>	108,08
				Quant. =>	104,6300000		Preço Total =>	11.309,45	

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,80	13,80	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	19,25	0,33	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	23,79	2,54	
Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	1,1900000	0,22	0,26	
Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	17,51
				Quant. =>	78,7000000		Preço Total =>	1.378,03	

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	19,25	0,12	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382000	23,79	0,93	
Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,5430000	0,22	0,11	
Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,28
				Quant. =>	276,9000000		Preço Total =>	3.954,13	

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,47	15,47	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	19,25	0,94	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,79	3,58	
Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,08	10,08	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	1,1900000	0,22	0,26	
Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	19,92
				Quant. =>	247,3000000		Preço Total =>	4.926,21	

4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050740	SEDOP	CONCRETO CJ SEIXO Fck= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	961,82	961,82	
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5000000	19,29	202,54	
Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	22,56	8,78	
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	23,96	39,53	
Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,38	
Auxiliar	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	86,25	71,58	
Auxiliar	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40	
Auxiliar	M00006	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20	
Auxiliar	M00013	SEDOP	Vibrador de Imersão, diâmetro de porteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40	
				MO sem LS =>	84,03	LS =>	74,25	MO com LS =>	158,28
				Valor do BDI =>	277,19			Valor com BDI =>	1.239,01
				Quant. =>	10,4500000		Preço Total =>	12.947,65	

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1			SUPERESTRUTURA					715.867,00
5.1.1			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - SETOR B					274.252,38
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18 (11) 7 ARÇAS AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,03	46,03
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,55	2,15
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,81	14,16



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEGOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 22,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92264	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	227,55	533.075,52	
Auxiliar			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					15,24	
Insumo	00002082	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,96	0,00	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	Equipamento	MES	0,1960000	15,31	3,00	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	16,00	6,28	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO FORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7950000	5,89	4,62	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,10	0,56	
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>	59,29
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	62.167,34

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO (ITI) ITANHO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,23	17,23	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	19,25	0,70	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,79	5,34	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,34	10,34	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	22,19
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	30.045,26

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO (ITI) ITANHO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,77	15,77	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	19,25	0,53	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	23,79	4,07	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,37	10,37	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	20,31
						Quant. =>	253,0000000	Preço Total =>	5.138,43

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,57	13,57	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	19,25	0,31	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	23,79	2,41	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,10	10,10	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	17,46
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	39.155,20

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO (ITI) ITANHO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,71	12,71	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	19,25	0,30	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0056000	23,79	0,13	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,44	9,44	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	16,37
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	30.857,45

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO (ITI) ITANHO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	19,25	0,21	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	23,79	0,21	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,07	8,07	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	13,66



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 04/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 89,37%
Mancabeta: 4R 1R/L

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								Quant. =>	506,0000000	Preço Total =>	533.075,52
5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	19,25	0,06			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	23,79	0,46			
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,95	7,95			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59			
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,36		
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	11,72		
				Quant. =>	316,0000000	Preço Total =>	3.703,52				
5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,28	10,28			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	19,25	0,03			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	23,79	0,28			
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,37	9,37			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,22	0,01			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59			
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22		
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,24		
				Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	1.191,60				
5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	050740	SEDOF	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		m³	1,0000000	961,82	961,82			
Composição Auxiliar	280004	SEDOF	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,29	202,54			
Composição Auxiliar	280022	SEDOF	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,56	8,79			
Composição Auxiliar	280023	SEDOF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,96	39,53			
Insumo	J00003	SEDOF	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,36			
Insumo	J00005	SEDOF	Areia	Material	m³	0,8300000	86,25	71,58			
Insumo	J00007	SEDOF	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40			
Insumo	M00008	SEDOF	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20			
Insumo	M00013	SEDOF	Vibrador de imersão, diâmetro da poiteira 45mm, motor elétrico trifás potência de	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40			
				MO sem LS =>	84,03	LS =>	74,25	MO com LS =>	158,28		
				Valor do BDI =>	277,19			Valor com BDI =>	1.239,01		
				Quant. =>	76,7400000	Preço Total =>	95.081,62				
5.2	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - SETOR A								273.208,87		
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 181111172015. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,03	46,03			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,55	2,15			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,81	14,16			
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0970000	227,55	15,24			
Insumo	00002992	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,96	0,03			
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,60" M	Equipamento	MES	0,1980000	15,31	3,00			
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	16,00	6,28			
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62			
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	29,10	0,55			
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,06		
				Valor do BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	59,29		
				Quant. =>	#####	Preço Total =>	68.686,87				
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,23	17,23			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	19,25	0,70			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,76	5,34			
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,34	10,34			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59			
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,47		
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	22,19		
				Quant. =>	#####	Preço Total =>	29.867,74				
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 6,3 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,77	15,77			





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mão-de-obra: 18,19%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533.075,52	
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	19,25		0,53
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	23,79		4,07
Auxiliar									
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,37		10,37
Auxiliar									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22		0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99		0,58
				MO sem LS =>		2,05	LS =>	1,82	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,54			3,87
							Quant. =>	406,0000000	Preço Total =>
									20,31
									8.245,86

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,45	14,45	
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	19,25	0,40	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	23,79	3,04	
Auxiliar									
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,26	10,26	
Auxiliar									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59	
				MO sem LS =>		1,44	LS =>	1,26	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,15			2,72
							Quant. =>	#####	Preço Total =>
									18,61
									25.179,33

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,71	12,71	
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	19,25	0,30	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	23,79	2,27	
Auxiliar									
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,44	9,44	
Auxiliar									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59	
				MO sem LS =>		1,04	LS =>	0,92	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,65			1,96
							Quant. =>	#####	Preço Total =>
									16,37
									32.068,83

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61	
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114600	19,25	0,21	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0988000	23,79	1,86	
Auxiliar									
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,07	8,07	
Auxiliar									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,22	0,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59	
				MO sem LS =>		0,74	LS =>	0,65	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,05			13,66
							Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>
									437,12

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050740	SEDOF	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		m³	1,0000000	961,82	961,82	
Composição	260004	SEDOF	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,29	202,54	
Auxiliar									
Composição	260022	SEDOF	OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,56	8,79	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	23,96	39,53	
Auxiliar									
Insumo	J00003	SEDOF	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,36	
Insumo	J00005	SEDOF	Areia	Material	m³	0,8300000	86,25	71,55	
Insumo	J00007	SEDOF	Saiaxo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40	
Insumo	M00006	SEDOF	Betoneira elétrica - 323l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20	
Insumo	M00013	SEDOF	Valor de imersão, diâmetro de porteira 45mm, motor elétrico trifás potência de	Equipamento	H	0,0500000	2,16	1,40	
				MO sem LS =>		84,03	LS =>	74,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		277,19			1.239,01
							Quant. =>	87,7500000	Preço Total =>
									108.723,12

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.1			CONCRETO ARMADO CAIXA D'ÁGUA - VIGAS, PILARES E LAJES					82.797,84
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,03	48,03
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,55	2,15
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,61	14,16
Auxiliar								
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	227,55	15,24
Auxiliar								
Insumo	00002952	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,96	0,03
Insumo	00040271	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 7,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	16,00	6,28
Insumo	00040287	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,88	4,62



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Monsenhor: 11,63%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00040304	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,01900000	29,10	533.075,52
					MO sem LS =>		6,03	6,13	0,55
					Valor do BDI =>		13,25	13,06	0,58
						Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	14.822,50
5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,77	15,77	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,25	0,53	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	23,79	4,07	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,37	10,37	
Composição Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,58	
					MO sem LS =>		2,05	1,82	3,87
					Valor do BDI =>		4,54	20,31	20,31
						Quant. =>	810,8000000	Preço Total =>	16.467,34
5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,45	14,45	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,25	0,40	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	23,79	3,04	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,26	10,26	
Composição Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,58	
					MO sem LS =>		1,44	1,28	2,72
					Valor do BDI =>		4,15	18,51	18,51
						Quant. =>	938,3000000	Preço Total =>	17.461,76
5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,71	12,71	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	19,25	0,30	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	23,79	2,27	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,44	9,44	
Composição Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59	
					MO sem LS =>		1,04	0,92	1,96
					Valor do BDI =>		3,55	16,37	16,37
						Quant. =>	218,0000000	Preço Total =>	3.568,66
5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,23	17,23	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0397000	19,25	0,70	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,79	5,34	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0260000	23,99	0,56	
					MO sem LS =>		2,90	2,57	5,47
					Valor do BDI =>		4,95	22,16	22,16
						Quant. =>	168,4000000	Preço Total =>	3.736,78
5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 16,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	19,25	0,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	23,79	1,12	
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88	
Composição Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0260000	23,99	0,56	
					MO sem LS =>		0,49	0,43	0,92
					Valor do BDI =>		2,84	12,71	12,71
						Quant. =>	44,1000000	Preço Total =>	560,51
5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		m³	1,0000000	961,82	961,82	
Composição Auxiliar	28004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	10,29	202,54	
Composição Auxiliar	28002	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,56	8,79	
Composição Auxiliar	28003	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6900000	23,96	39,53	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,38	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	88,25	71,56	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	200,00	216,40	

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE UJUAÍMOPOLIS
CNPJ: 83.934.672/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533,075,52	
Insumo	M00008	SEDOF	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10		1,20
Insumo	M00013	SEDOF	Vibrador de inserção, diâmetro de porteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de	Equipamento	H	0,6500000	2,16		1,40
				MO sem LS =>		34,03		74,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		277,19			Valor com BDI =>
								Quant. =>	21,1300000
									Preço Total =>
									26,180,28
5.5			MURO - VIGAS E PILARES						85,607,91
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92443	SINAPI	ARMAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 (18) ITENS AF. 06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,03		46,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,55		2,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,61		14,16
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0870000	227,55		15,24
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,96		0,03
Insumo	00040271	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE ARMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 11,50" A 12,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	15,31		3,00
Insumo	00040275	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	16,00		6,28
Insumo	00040287	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSÃO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89		4,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,10		0,56
				MO sem LS =>		6,93		6,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		13,26			Valor com BDI =>
								Quant. =>	438,9000000
									Preço Total =>
									26,022,38
5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAGEM DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,60		13,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	19,25		0,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068000	23,79		2,54
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88		9,88
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22		0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99		0,59
				MO sem LS =>		1,59		1,41	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,91			Valor com BDI =>
								Quant. =>	633,3000000
									Preço Total =>
									11,089,08
5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAGEM DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,00		13,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	19,25		0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	23,79		1,87
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,09		10,09
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22		0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99		0,59
				MO sem LS =>		1,06		0,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,74			Valor com BDI =>
								Quant. =>	0,2000000
									Preço Total =>
									3,34
5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAGEM DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,35		12,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	19,25		0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	23,79		1,33
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,10		10,10
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22		0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99		0,59
				MO sem LS =>		0,69		0,61	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,55			Valor com BDI =>
								Quant. =>	905,7000000
									Preço Total =>
									14,400,63
5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAGEM DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09		11,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	19,25		0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	23,79		0,93
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34		9,34
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22		0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,99		0,59
				MO sem LS =>		0,46		0,40	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,19			Valor com BDI =>
								Quant. =>	253,0000000
									Preço Total =>
									3,612,84





Obra
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco:
 SINAPI - 08/2023 - Pará
 SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 88,37%
 Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.5.6	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		m³	1,0000000	961,82	961,82		
Composição	050740								
Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,29	202,54		
Composição	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,56	8,76		
Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,96	39,53		
Composição	J00003	Cimento	Material	SC	7,3400000	67,00	418,38		
Auxiliar	J00005	Areia	Material	m³	0,8300000	86,25	71,56		
Composição	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40		
Auxiliar	M00006	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20		
Composição	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de porteira 45mm, motor elétrico tri-fásico	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40		
				MO sem LS =>	84,03	LS =>	74,25	MO com LS =>	158,28
				Valor do BDI =>	277,19			Valor com BDI =>	1.239,01
						Quant. =>	24,6000000	Preço Total =>	30.479,64
6 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								490.528,15	
6.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								384.584,32	
6.1.1	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	111,34	111,34		
Composição	103332								
Auxiliar	87292	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0105000	778,17	8,14		
Composição	88308	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	23,96	52,71		
Auxiliar	88316	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	LN	37,7400000	0,73	27,55		
Composição	00007267	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5900000	2,66	1,54		
Auxiliar	00034567	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0080000	36,74	0,26		
Composição	00037385								
				MO sem LS =>	26,65	LS =>	23,55	MO com LS =>	50,20
				Valor do BDI =>	32,08			Valor com BDI =>	143,42
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	346.314,83
6.1.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS								6,70	
6.1.2	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF 03/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	6,70	6,70		
Composição	93201								
Auxiliar	87294	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	728,46	2,54		
Composição	88308	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,96	3,59		
Auxiliar	88316	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	H	0,0300000	19,22	0,57		
Composição	00007267	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,0300000	1,43	0,43		
Auxiliar	00034567	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	M	0,0300000	1,93	0,57		
Composição	00037385								
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	8,63
						Quant. =>	522,5600000	Preço Total =>	4.509,69
6.1.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO								146,84	
6.1.3	PRÓPRIO	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE Muros 0,20m. ADAP SBC 000685	PARE - PAREDES/PANEIS	M	1,0000000	146,84	146,84		
Composição	SED-00011097								
Auxiliar	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7970000	23,96	67,01		
Composição	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2870000	19,22	63,17		
Auxiliar	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,4800000	1,12	11,71		
Composição	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	98,77	3,76		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	45,44	LS =>	40,16	MO com LS =>	85,60
				Valor do BDI =>	41,97			Valor com BDI =>	167,61
						Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	33.769,80
6.2 ELEMENTO VAZADO								23.255,34	
6.2.1	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	160,39	160,39		
Composição	101152								
Auxiliar	100486	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0230000	717,30	16,46		
Composição	88308	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	23,96	53,19		
Auxiliar	88316	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	H	1,1100000	19,22	21,33		
Composição	00007272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	LN	23,2900000	2,55	59,38		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	27,06	LS =>	23,92	MO com LS =>	50,98
				Valor do BDI =>	43,34			Valor com BDI =>	193,73
						Quant. =>	120,0400000	Preço Total =>	23.255,34
6.3 DIVISÓRIAS								20.495,59	
6.3.1	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2019	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	957,37	957,37		
Composição	102253								
Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	24,59	34,54		
Composição	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	19,22	13,49		
Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	26,68	2,37		
Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3100000	25,13	33,07		
Auxiliar	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	52,54	27,84		
Composição									





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Orçamentos
CINAPI - 09/2023 - Pará
SEDOF - 09/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mencabeta: 48,18%

Plano de Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				533.075,52	
Insumo	00037586	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,99
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 13,11" CM	Material	m²	1,0500000	803,01
				MO sem LS =>	31,28	LS =>	27,63
				Valor do BDI =>	275,91	MO com LS =>	58,89
				Quant. =>	14,5200000	Valor com BDI =>	1.233,28
						Preço Total =>	17.907,22

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM CUIAS SIMPLIS COM VÃOS AF 03/2018	PARE - PAREDES/PAINEL	m²	1,0000000	117,37	117,37	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9950000	21,19	12,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	19,22	3,74	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	45,05	1,33	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	23,02	48,48	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	9,09	8,85	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9130000	10,99	32,02	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,36	0,90	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7025000	3,19	2,52	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO /NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,99	4,38	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,12	2,42	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,29	0,16	
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	5,26	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI =>	33,82	Valor com BDI =>	151,19		
				Quant. =>	17,1200000	Preço Total =>	2.588,37		

6.4			VERGAS E CONTRAVERGAS			62.182,90			
6.4.1			PORTAS: VERGAS			18.879,08			
6.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	89,65	89,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	23,96	9,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	19,22	3,70	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	158,44	47,53	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	9,98	3,04	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	526,25	7,51	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,96	0,03	
Insumo	00004461	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2220000	10,87	13,28	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	7,33	MO com LS =>	15,63
				Valor do BDI =>	24,68	Valor com BDI =>	110,33		
				Quant. =>	76,1500000	Preço Total =>	8.401,62		

6.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	103,59	103,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,96	8,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,22	3,36	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	158,44	63,37	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,10	7,97	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	526,25	15,03	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,96	0,05	
Insumo	00004461	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3790000	10,87	4,11	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,26
				Valor do BDI =>	28,65	Valor com BDI =>	133,44		
				Quant. =>	63,5300000	Preço Total =>	8.477,44		

6.4.2			JANELAS: VERGAS E CONTRAVERGAS			45.303,84		
6.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	89,45	89,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3780000	23,96	9,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,22	3,61
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	158,44	55,45
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,09	4,94
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	526,25	11,27
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,96	0,04
Insumo	00004461	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3820000	10,87	3,82



PREFETURA MUNICIPAL DE UJUMBOPLIS
CNPJ: 06.934.972/0001-69



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Serçone
SINAPI - 02/2023 - Pará
GEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,12%

Planilha Orçamentaria Analítica

1	Insuno	00039017	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	533.075,52
					MO sem LS =>	8,83	LS =>	7,80	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	25,77			Valor com BDI =>
							Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>
									16,63
									115,22
									760,45

6.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	102,20	102,20	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,96	8,62	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,22	3,48	
Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	158,44	63,37	
Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,10	7,97	
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	829,25	15,03	
Auxiliar	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,90	0,05	
Insuno	00004491	SINAPI	PORTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	10,87	2,39	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
					MO sem LS =>	9,28	LS =>	8,21	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	29,45			Valor com BDI =>
							Quant. =>	145,8000000	Preço Total =>
									19,184,57

6.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	85,63	85,63	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3780000	23,96	9,00	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,22	3,61	
Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	158,44	55,45	
Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,09	4,94	
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	829,25	11,27	
Auxiliar	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,98	0,04	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
					MO sem LS =>	8,83	LS =>	7,80	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	24,67			Valor com BDI =>
							Quant. =>	4,1000000	Preço Total =>
									452,23

6.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	96,78	96,78	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	23,96	8,62	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,22	3,45	
Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	158,44	63,37	
Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,09	4,94	
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	829,25	15,03	
Auxiliar	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,98	0,05	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
					MO sem LS =>	9,31	LS =>	8,23	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	27,89			Valor com BDI =>
							Quant. =>	198,7000000	Preço Total =>
									24,896,59

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1			ESQUADRIAS PORTAS DE MADEIRA					369.577,44	
7.1.1			Descrição					63.218,68	
Composição	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM OS EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	883,10	883,10	
Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	M	9,8000000	7,82	78,53	
Auxiliar	90808	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	307,59	307,59	
Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	356,76	356,76	
Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	142,12	142,12	
					MO sem LS =>	87,22	LS =>	77,08	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	254,50			Valor com BDI =>
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
									164,30
									1.137,60
									8.826,80

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 60X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	1.447,81	1.447,81
Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	M	10,0000000	7,82	78,20



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,32%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mercearia: 42,19%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		90806	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	307,59	533.075,52
				BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				307,59	307,59
		90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	161,84	161,84
		91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	900,28	900,28
					MO sem LS =>		91,55	80,90	172,45
					Valor do BDI =>		417,28		1.865,10
					Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	11.181,14

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM OS EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	929,15	929,15	
	100858	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,0000000	7,82	78,20	
	90808	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	307,59	307,59	
	90622	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	381,52	381,52	
	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	161,84	161,84	
					MO sem LS =>		91,55	80,90	172,45
					Valor do BDI =>		287,78		1.188,93
					Quant. =>		26,0000000	Preço Total =>	31.120,18

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	SED-00011013	Próprio	PORTA ARTICULADA REVESTIDA COM LAMINADO C/ FERRAGENS 80X100CM	110	UN	1,0000000	1.366,42	1.366,42	
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,69	90,76	
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,55	78,20	
	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,8000000	62,30	49,84	
	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	2,0000000	71,84	143,68	
	00034876	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	1,0000000	20,15	20,15	
	00011552	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	Material	M	2,0000000	8,36	16,72	
	00002432	SINAPI	DOBRADO EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	27,68	168,08	
	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,0900000	26,11	2,34	
	00035027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 6)	Material	KG	0,0280000	23,56	0,65	
	SED-0000195	Próprio	PORTA CAMARAO ARTICULADA FRISADA VIDRINHO COMPLETA 0,72x2,10m	Material	und	1,0000000	780,00	780,00	
			TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	und	4,0000000	2,00	8,00	
					MO sem LS =>		58,65	52,09	111,04
					Valor do BDI =>		393,80		1.760,22
					Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	14.081,76

7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS PORTAS DE MADEIRA (PM-3, PM-5 E PM-7)								8.747,41
	7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SED-00010847	Próprio	Chapa metálica de alumínio 0,80 x 0,40 m e=1mm para as portas	14	m²	1,0000000	152,55	152,55
		88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,22	5,76
		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,86	7,16
		00011047	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	Material	KG	11,2500000	12,41	139,61
					MO sem LS =>		4,54	4,01	8,55
					Valor do BDI =>		43,98		198,51
					Quant. =>		1,3100000	Preço Total =>	257,42

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	336,00	336,00	
	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,22	22,02	
	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	19,22	5,74	
	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-A	Material	UN	6,0000000	20,41	122,46	
	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	185,78	185,78	
					MO sem LS =>		10,19	9,01	19,20
					Valor do BDI =>		96,83		432,83
					Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	6.492,45

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	SED-00011123	Próprio	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA. ADAP SEINFRA (C2680)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	492,27	492,27	
	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,61	59,02	
	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,22	28,83	
	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLORE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	291,59	291,59	
	00010458	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,99	14,98	
	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	3,1000000	0,92	2,85	
	000007	SEDOF	Peça em madeira de lei 4x2" 4 m apar.	Material	UN	1,0000000	95,00	95,00	
					MO sem LS =>		31,01	27,41	58,42
					Valor do BDI =>		141,87		634,14



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 89,37%
Merceptor: 4R 19%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							Quant. =>	3,1500000	Preço Total =>	633.075,62
Planilha Orçamentária Analítica										1.997,54
7.3			PORTAS DE ALUMÍNIO							29.944,24
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA7 - 190x90x210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	484,09	484,09		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	23,98	9,16		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,22	3,67		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,8829000	39,78	35,10		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 8,10 X 05 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,22	5,87		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU RRII HANTE PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	18,47	126,52		
Insumo	00036025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	518,50	283,77		
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,03	MO com LS =>	8,00	
				Valor do BDI =>	133,75			Valor com BDI =>	597,84	
						Quant. =>	48,8900000	Preço Total =>	28.228,39	
7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010950	Próprio	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa alumínio com veneziana e vidro mini boreal - conforme projeto das esquadrias, inclusive ferragens e vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	und	1,0000000	556,70	556,70		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,98	11,98		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	23,79	30,92		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	19,22	42,28		
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA; PREPARO MANUAL AF: AZULEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	810,23	4,88		
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZARVISTA	Material	m²	1,0000000	283,16	283,16		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU RRII HANTE PARA 1 FACE	Material	M	6,8500000	18,47	126,51		
Insumo		Próprio	VIDRO MINI BOREAL 4mm	Material	m²	0,3500000	180,00	63,00		
				MO sem LS =>	30,00	LS =>	26,51	MO com LS =>	56,51	
				Valor do BDI =>	160,15			Valor com BDI =>	715,85	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	715,85	
7.4			GRADES E PORTÃO METÁLICO							71.841,26
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010952	Próprio	Portão de abrir com grade metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	545,55	545,55		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,79	35,68		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22		
Insumo	SED_0000187	Próprio	PANEL NYLONOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 6 x 20 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA E FROTOSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	und	1,0000000	370,00	370,00		
Insumo	00007898	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2". E = 3,68* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,5000000	58,91	88,36		
Insumo	00006587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1,0000000	32,29	32,29		
				MO sem LS =>	19,39	LS =>	17,13	MO com LS =>	36,52	
				Valor do BDI =>	157,22			Valor com BDI =>	702,77	
						Quant. =>	84,6100000	Preço Total =>	59.461,36	
7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090400	SEDOF	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	369,63	369,63		
Composição Auxiliar	280023	SEDOF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,98	71,88		
Composição Auxiliar	280004	SEDOF	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,29	57,87		
Composição Auxiliar	110142	SEDOF	Argmassa de cimento e areia 1:6		m²	0,0500000	504,63	25,22		
Insumo	000098	SEDOF	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	214,69	214,69		
				MO sem LS =>	47,28	LS =>	41,78	MO com LS =>	89,06	
				Valor do BDI =>	106,52			Valor com BDI =>	476,15	
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	12.379,90	
7.5			JANELAS DE ALUMÍNIO							135.825,85
7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00011121	Próprio	JANELA ALUMINIO GUILHOTINA, ADAP 6BC (112210)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	702,40	702,40		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3070000	23,79	42,88		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3070000	19,69	35,57		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2000000	1,12	1,34		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	96,77	0,29		
Insumo		Próprio	JANELA ALUMINIO GUILHOTINA, ADAP 6BC (112210)	Material	m²	1,0000000	622,22	622,22		
				MO sem LS =>	27,47	LS =>	24,28	MO com LS =>	51,75	
				Valor do BDI =>	202,43			Valor com BDI =>	904,83	
						Quant. =>	5,3800000	Preço Total =>	4.867,98	
7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U_AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	416,80	416,80		





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco:
SINAPI - 02/2023 - Pará
SEOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,97%
Moraletta: 48,19%

Planilha Orçamentária Analítica

1		Planilha Orçamentária Analítica					533.075,52			
Composição	88316	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Serviço	H	1,5420000	18,22	28,83		
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H					
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,8860000	23,61	37,44		
Auxiliar			VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	291,59	291,59		
Insumo	00010505	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,1960000	0,41	0,90		
Insumo	00034360	SINAPI	ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN					
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9840000	38,68	37,28		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	2,9820000	3,18	9,54		
Insumo	00039961	SINAPI	CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	UN	0,3970000	26,27	10,42		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN					
				MO sem LS =>		23,42	LS =>	20,70	MO com LS =>	44,12
				Valor do BDI =>		120,12	Quant. =>	5,3800000	Preço Total =>	538,92
										2.888,62

7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100874	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	488,70	488,70		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	23,96	17,24		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	18,22	8,81		
Auxiliar			JANELA FIXA EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/EQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM CLARNICARVAI IZAR ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	456,41	456,41		
Insumo	00000569	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,23	4,00		
Insumo	00034377	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	26,27	11,13		
Insumo	00039961	SINAPI		Material	UN					
				MO sem LS =>		8,60	LS =>	7,60	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI =>		143,72	Quant. =>	2,3800000	Preço Total =>	642,42
										1.516,11

7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	482,09	482,09		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	23,96	40,89		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	18,22	16,59		
Auxiliar			PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	34,4000000	0,23	5,61		
Insumo	00004377	SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM CLARNICARVAI IZAR	Material	UN	2,0833000	165,50	386,45		
Insumo	00034381	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	26,27	32,75		
Insumo	00039961	SINAPI		Material	UN					
				MO sem LS =>		20,41	LS =>	18,03	MO com LS =>	38,44
				Valor do BDI =>		138,03	Quant. =>	18,9800000	Preço Total =>	621,02
										12.407,97

7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-0000959	Próprio	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	563,41	563,41		
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	18,29	51,01		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	23,96	67,08		
Auxiliar			Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	156,16	156,16		
Insumo	D00473	SEDOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0500000	291,59	306,16		
Insumo	00010505	SINAPI		Material	m²					
				MO sem LS =>		42,23	LS =>	37,31	MO com LS =>	79,54
				Valor do BDI =>		168,13	Quant. =>	123,0000000	Preço Total =>	751,54
										92.439,42

7.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	18,10	18,10		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470000	23,96	8,31		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,22	3,14		
Auxiliar			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	808,84	1,61		
Composição	88629	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-090), INCLUSO CONEXOS, GRAPAS E TRAVANTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	4,64	4,64		
Auxiliar				Material	M					
Insumo	00043857	SINAPI		Material	M					
				MO sem LS =>		4,25	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,01
				Valor do BDI =>		5,21	Quant. =>	398,1200000	Preço Total =>	23,31
										9.280,17

7.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	251530	SEDOP	TELA DE NYLON	Serviço	m²	1,0000000	25,25	25,25		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4282000	23,96	10,21		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4282000	18,29	8,22		
Auxiliar			Genhos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	1,0000000	1,70	1,70		
Insumo	D00452	SEDOP	Tela de nylon	Material	m²	1,0000000	5,12	5,12		
Insumo	D00501	SEDOP		Material	m²					
				MO sem LS =>		6,42	LS =>	5,67	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>		7,27	Quant. =>	23,0800000	Preço Total =>	32,52
										760,66

7.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	536,28	536,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,22	7,28
Auxiliar				Serviço	H			





Obra
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
 SINAPI - 05/2023 - Pará
 SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerador:
 Horista: 88,37%
 Marcadeira: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	88325	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OERA VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,81	533.075,52
	Auxiliar								47,22
	Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, CCMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,83	31,32
	Auxiliar								450,06
	Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	450,06	450,06
					MO sem LS =>		19,73	17,43	37,16
					Valor do BDI =>		154,55		690,83
					Quant. =>		16,9000000	Preço Total =>	11.675,02

8	Composição	071301	SEDOP	SISTEMAS DE COBERTURA Estrutura metálica pl cobertura - 2 águas-vão 20m	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	271,22	812.960,81
8.1	Auxiliar								271,22
	Composição	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,79	47,58
	Auxiliar								19,25
	Composição	280006	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	19,25	32,72
	Auxiliar								25,10
	Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1513000	165,94	25,10
	Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,1300000	10,96	165,82
					MO sem LS =>		28,06	24,79	52,85
					Valor do BDI =>		78,16		349,38
					Quant. =>		#####	Preço Total =>	400.040,10

8.2	Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	219,74	219,74
	Auxiliar								1,19
	Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,22	1,19
	Auxiliar								1,31
	Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	23,40	1,31
	Auxiliar								0,02
	Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	23,35	0,02
	Auxiliar								0,02
	Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	22,14	0,02
	Auxiliar								8,75
	Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE APTACAO	Material	CJ	4,1500000	2,11	8,75
	Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO METÁLICO BRANCO, LACONTE DE 100 CM	Material	m²	1,1460000	181,90	208,46
					MO sem LS =>		0,88	0,78	1,66
					Valor do BDI =>		63,32		263,06
					Quant. =>		#####	Preço Total =>	320.783,40

8.3	Composição	94220	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	183,58	183,58
	Auxiliar								12,16
	Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,22	12,16
	Auxiliar								12,61
	Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	23,40	12,61
	Auxiliar								0,30
	Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,35	0,30
	Auxiliar								0,40
	Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,14	0,40
	Auxiliar								6,40
	Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1810000	39,70	6,40
	Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	23,18	0,57
	Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	63,07	0,30
	Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	306,54	55,17
	Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	91,12	95,67
					MO sem LS =>		8,90	7,86	16,76
					Valor do BDI =>		52,90		236,48
					Quant. =>		35,6300000	Preço Total =>	8.425,78

8.4	Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	64,53	64,53
	Auxiliar								4,56
	Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	19,22	4,56
	Auxiliar								3,38
	Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	23,40	3,38
	Auxiliar								0,30
	Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,35	0,30
	Auxiliar								0,40
	Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,14	0,40
	Auxiliar								6,36
	Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	39,70	6,36
	Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	27,73	29,11
	Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	23,18	0,18
	Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0018000	63,07	0,10
	Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	306,54	18,08
					MO sem LS =>		3,02	2,66	5,68
					Valor do BDI =>		18,59		63,12
					Quant. =>		223,9400000	Preço Total =>	18.613,89

8.5	Composição	SED- 00011124	Próprio	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	150,20	150,20
	Auxiliar								2,80
	Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,40	2,80
	Auxiliar								2,30
	Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,22	2,30
	Auxiliar								145,10
	Insumo	9363	CRSE	Cumeira termoaústica m	Material	m	1,0100000	143,67	145,10
					MO sem LS =>		1,78	1,58	3,36
					Valor do BDI =>		43,20		189,46





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Financeira
SINAPI - 09/2023 - Pará
SEDCP - 09/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: AR 19%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52		
								Quant. => 14,3000000		
								Preço Total => 2.766,76		
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-	Próprio	PIÑGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,70m ADAP SBC 090685	PARE - PAREDES/PANEIS	M	1,0000000	145,64	145,64		
Auxiliar	00011097	SINAPI								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7070000	23,96	67,01		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2870000	19,22	63,17		
Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,4500000	1,12	11,71		
Auxiliar	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0380000	98,77	3,75		
					MO sem LS =>	45,44	LS =>	40,16	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	41,97			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	221,5500000	Preço Total =>	41.564,99		
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	62,70	62,70		
Composição	88309	SINAPI	AF 03/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,96	8,82		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,22	3,46		
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	168,44	31,68		
Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DORSA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,10	7,97		
Composição	94070	SINAPI	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	826,25	9,84		
Auxiliar	00002682	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	7,96	0,02		
Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
					MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,12	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	18,07			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	221,5500000	Preço Total =>	17.884,59		
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (VEDAÇÃO DA TELHA COM A BARRIGA DE 03/2016	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,64	57,64		
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE UFFAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 09/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	882,37	33,17		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	23,96	18,92		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	19,22	5,56		
Auxiliar						MO sem LS =>	11,41	LS =>	10,09	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	16,61			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	37,8600000	Preço Total =>	2.811,10		
9	IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAÇÃO: CINTAMENTO E BALDRAMES							283.542,83		
9.1	FUNDAMENTO: CINTAMENTO E BALDRAMES							52.276,39		
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 09/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	39,97	39,97		
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,53	1,66		
Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	20,19	8,52		
Composição	00000926	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	10,86	20,79		
					MO sem LS =>	3,41	LS =>	3,01	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	#####	Preço Total =>	52.276,39		
9.2	CONTRAPISO							103.088,93		
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	50,96	50,96		
Composição	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0290000	590,06	21,60		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9750000	23,96	23,36		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	19,22	3,78		
Auxiliar	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2800000	8,29	2,32		
					MO sem LS =>	10,63	LS =>	9,39	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	14,68			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	#####	Preço Total =>	103.088,93		
9.3	ÁREAS MOLHADAS							43.286,00		
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96587	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=4CM. AF 09/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	70,49	70,49		
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0440000	977,00	42,68		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8690000	23,96	21,54		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	19,22	3,49		
Auxiliar	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,39	2,48		
					MO sem LS =>	12,29	LS =>	10,87	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	20,31			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	213,6300000	Preço Total =>	19.397,60		
9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mão-de-obra: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98568	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=4CM AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	87,12	533.075,52	
	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	977,00	42,96		
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	23,96	22,68		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,22	3,67		
	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2". H = 1 M	Material	m²	1,0500000	18,97	17,81		
				MO sem LS =>		12,77	LS =>	11,28	MO com LS =>	24,05
				Valor do BDI =>		26,10			Valor com BDI =>	112,22
							Quant. =>	108,7500000	Preço Total =>	12.317,26
9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,68	6,68		
	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	883,10	2,45		
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,96	3,34		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	19,22	0,89		
				MO sem LS =>		1,63	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>		1,92			Valor com BDI =>	6,80
							Quant. =>	108,7500000	Preço Total =>	943,93
9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	25,00	25,00		
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	19,53	2,10		
	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	20,19	10,74		
	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,2000000	3,80	12,16		
				MO sem LS =>		4,31	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>		7,20			Valor com BDI =>	32,20
							Quant. =>	323,3900000	Preço Total =>	10.413,15
9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAN) AF 08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	LN	1,0000000	7,56	7,56		
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,53	0,46		
	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,19	2,42		
	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	0,6720000	3,80	2,55		
	00004030	SINAPI	VEU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	m²	0,2840000	8,08	2,13		
				MO sem LS =>		0,97	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>		2,17			Valor com BDI =>	9,73
							Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	214,06
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	1.416,85	
9.4.1	SEDI-PRÓPRIO	00011113	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM ALUMINIZADA EM UMA FACE, ADAP EMBASA (15,06 14)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	36,00	36,00		
	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,19	3,63		
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,53	3,51		
	00039701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA MULTILISO, L = 10 CM, RÓLO DE 10 M	Material	LN	0,2910000	110,60	28,86		
				MO sem LS =>		2,39	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>		10,37			Valor com BDI =>	46,37
							Quant. =>	7,1500000	Preço Total =>	331,54
9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO AF_04/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	11,78	11,78		
	88261	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	19,89	2,77		
	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	23,79	3,34		
	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	0,1440000	39,44	5,67		
				MO sem LS =>		2,13	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>		3,39			Valor com BDI =>	15,17
							Quant. =>	71,5300000	Preço Total =>	1.085,11
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	83.474,88	
9.5.1	SEDI-PRÓPRIO	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=4CM AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	70,49	70,49		
	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	977,00	42,96		
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8860000	23,96	21,54		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	19,22	3,49		
	00039365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,30	2,46		
				MO sem LS =>		12,29	LS =>	10,87	MO com LS =>	23,16
				Valor do BDI =>		20,51			Valor com BDI =>	90,80
							Quant. =>	219,3800000	Preço Total =>	19.919,70
9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=4CM AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	87,12	87,12		





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco: SINAPI - 05/2023 - Pará
SEOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,19%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	87372	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0440000	977,00	533,075,52
	Composição	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	CEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	23,96	42,98
	Auxiliar	88318	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,22	22,86
	Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,22	3,67
	Auxiliar	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 EWG), MALHA 12" H= 1 M	Material	m²	1,0500000	16,97	17,81
	Insumo								
					MO sem LS =>		12,77	LS =>	11,28
					Valor do BDI =>		25,10	MO com LS =>	24,05
								Valor com BDI =>	112,22
								Quant. =>	122,5100000
								Preço Total =>	13.748,07

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,68	6,68	
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	863,19	2,45	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1364000	23,96	3,34	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	19,22	0,88	
					MO sem LS =>		1,63	LS =>	1,44
					Valor do BDI =>		1,92	MO com LS =>	3,07
								Valor com BDI =>	8,60
								Quant. =>	122,5100000
								Preço Total =>	1.053,58

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF_08/2019	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	110,70	110,70	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	19,33	3,74	
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	20,19	19,14	
Composição	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,6150000	26,50	16,29	
Composição	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	61,69	69,40	
Composição	00004228	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2800000	8,23	2,13	
					MO sem LS =>		7,67	LS =>	6,78
					Valor do BDI =>		31,90	MO com LS =>	14,45
								Valor com BDI =>	142,80
								Quant. =>	341,8900000
								Preço Total =>	48.753,51

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.1			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					628.492,79	
10.1.1			EDIFICAÇÃO/MURO/FACHADA/MURETA/CAIXA D'ÁGUA					502.257,73	
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,99	4,99	
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	777,98	2,87	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981000	23,96	1,63	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,22	0,49	
					MO sem LS =>		1,01	LS =>	0,89
					Valor do BDI =>		1,43	MO com LS =>	1,90
								Valor com BDI =>	6,42
								Quant. =>	#####
								Preço Total =>	29.584,51

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,64	57,64	
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	882,37	33,17	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	23,96	18,92	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	19,22	5,55	
					MO sem LS =>		11,41	LS =>	10,09
					Valor do BDI =>		16,61	MO com LS =>	21,50
								Valor com BDI =>	74,25
								Quant. =>	#####
								Preço Total =>	188.595,00

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,38	56,38	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0314000	776,17	24,37	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	23,96	16,26	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	19,22	13,05	
Composição	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLCADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1386000	19,48	2,70	
					MO sem LS =>		11,33	LS =>	10,01
					Valor do BDI =>		16,24	MO com LS =>	21,34
								Valor com BDI =>	72,62
								Quant. =>	#####
								Preço Total =>	96.003,64

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,57	46,57
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0289000	882,37	25,85



PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ULIANGÓPOLIS
(CNPJ: 83.334.672/0001-81)



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Orçamento
SIAFI - 08/2023 - Pará
SEOP - 03/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Merceptor: 4R 18%

Fianilha Orçamentária Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87620	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,38	533,075,52
	87301	SINAPI		CANADA REGULARIZADORA INTERNAS 1:2:5 - PREPARO MANUAL - ESP. 2,0 CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,38	34,38
	88309	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	750,57	23,26
	88316	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	23,96	5,12
	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,22	2,05
	00001370	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,12	0,56
	00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	16,08	3,37
				MO sem LS =>			3,88	LS =>	3,25
				Valor do BDI =>			9,90	MO com LS =>	6,93
								Valor com BDI =>	44,26
								Quant. =>	396,6400000
								Preço Total =>	17.555,28

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,25	41,25	
	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	860,06	26,86	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	23,96	8,46	
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,22	3,40	
	00001370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,12	0,56	
	00003871	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,8700000	1,29	2,15	
				MO sem LS =>			5,25	LS =>	4,64
				Valor do BDI =>			11,88	MO com LS =>	9,89
								Valor com BDI =>	53,13
								Quant. =>	380,3800000
								Preço Total =>	20.208,52

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2021 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,95	57,95	
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	23,85	6,06	
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	19,22	2,51	
	00001267	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	38,40	40,70	
	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	0,85	7,76	
	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,99	0,93	
				MO sem LS =>			3,04	LS =>	2,68
				Valor do BDI =>			16,70	MO com LS =>	5,72
								Valor com BDI =>	74,85
								Quant. =>	236,2300000
								Preço Total =>	17.634,56

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2021 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	101,63	101,63	
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	23,85	6,89	
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358000	19,22	2,60	
	00001262	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0891000	78,28	83,68	
	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1300000	0,85	7,76	
	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,99	0,70	
				MO sem LS =>			3,38	LS =>	2,99
				Valor do BDI =>			29,28	MO com LS =>	6,37
								Valor com BDI =>	130,91
								Quant. =>	393,5800000
								Preço Total =>	51.520,93

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	130122	SEOP	PISO VINÍLICO - ASSENTE NA COLA		m²	1,0000000	137,74	137,74	
	280023	SEOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	23,96	4,07	
	280026	SEOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	19,20	3,26	
	A00008	SEOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	1,0500000	114,40	120,12	
	000515	SEOP	Cola de contato	Material	L	0,1800000	57,22	10,29	
				MO sem LS =>			2,57	LS =>	2,27
				Valor do BDI =>			39,69	MO com LS =>	4,84
								Valor com BDI =>	177,43
								Quant. =>	396,6400000
								Preço Total =>	70.375,83

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,34	18,34	
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0671000	23,85	2,07	
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0328000	19,22	0,62	
	00001262	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	78,28	14,67	
	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6392000	0,85	0,54	
	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0880000	4,99	0,44	
				MO sem LS =>			0,97	LS =>	0,85
				Valor do BDI =>			5,23	MO com LS =>	1,82
								Valor com BDI =>	23,62
								Quant. =>	73,6800000
								Preço Total =>	1.740,32

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	120276	SEOP	RODAPE VINÍLICO DE 7CM ALTURA - E=2MM		M	1,0000000	20,24	20,24
	280023	SEOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	23,96	3,59
	280026	SEOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,20	2,88
	000203	SEOP	Cola para piso	Material	GL	0,0080000	149,56	1,19
	A00008	SEOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	0,1100000	114,40	12,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE UJANÓPOLIS
CNPJ: 03.334.672/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 88,19%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,00	MO com LS =>	533,075,52
						Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	4,27
								Quant. =>	238,6000000	Preço Total =>	6.220,30
11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SED- 00011084	Próprio	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	120,63	120,63			
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,22	4,80			
Auxiliar	100488	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0038000	716,88	2,72			
Auxiliar	88300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,06	11,96			
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	101,13	101,13			
						MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,42
						Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	155,39
								Quant. =>	62,9000000	Preço Total =>	9.774,03
11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SED 00011037	Próprio	SOLEIRA GRANITO LARGURA 30CM ESPESSURA 2 CM	130	M	1,0000000	228,51	228,51			
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	24,59	4,86			
Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,53	2,24			
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,8600000	1,01	1,87			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	98,77	0,19			
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	0,3000000	724,52	217,35			
						MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,80
						Valor do BDI =>	65,28			Valor com BDI =>	291,78
								Quant. =>	6,9300000	Preço Total =>	2.022,10
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					75.435,50			
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	139,30	139,30			
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	23,61	5,32			
Auxiliar	88300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	23,06	7,64			
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	19,22	10,71			
Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	636,78	77,12			
Insumo	00003777	SINAPI	AF: 08/2019 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,41	1,59			
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,47	2,11			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,80	0,76			
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	30,07	33,75			
						MO sem LS =>	11,82	LS =>	10,44	MO com LS =>	22,26
						Valor do BDI =>	40,14			Valor com BDI =>	179,44
								Quant. =>	318,6900000	Preço Total =>	57.185,73
11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94996	SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	PISO - PISOS	m²	1,0000000	139,30	139,30			
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	23,61	5,32			
Auxiliar	88300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	23,06	7,64			
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	19,22	10,71			
Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	636,78	77,12			
Insumo	00003777	SINAPI	AF: 08/2019 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,41	1,59			
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,47	2,11			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,80	0,76			
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	30,07	33,75			
						MO sem LS =>	11,82	LS =>	10,44	MO com LS =>	22,26
						Valor do BDI =>	40,14			Valor com BDI =>	179,44
								Quant. =>	15,2200000	Preço Total =>	2.731,07
11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	84,74	84,74			
Auxiliar	88260	SINAPI	AF: 10/2022 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	22,24	8,28			
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	19,22	7,16			
Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF: 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,48	0,03			
Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF: 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,59	0,10			
Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHP DIURNO, AF: 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	10,57	0,51			

TERMO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL DE UIRAPURUS
CNPJ: 83.334.672/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mercearia: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,52		
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DURNO. AF_05/2014	CHC		0,1371000	1,10	0,15		
Auxiliar										
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0568000	97,50	5,53		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	187,93	1,84		
Insumo	000038155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/11JOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NBR 1984	Material	m²	1,0300000	59,37	61,15		
				MO sem LS =>		5,29	LS =>	4,68	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>		24,42			Valor com BDI =>	109,16
					Quant. =>	55,5900000			Preço Total =>	6.068,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.2.4			PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,11	13,11		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	19,22	3,00		
Auxiliar										
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,61	0,76		
Auxiliar										
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,35	9,35		
				MO sem LS =>		1,24	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>		3,77			Valor com BDI =>	16,88
					Quant. =>	246,0100000			Preço Total =>	4.135,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.2.6			FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA	2003	m³	1,0000000	164,77	164,77		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	19,22	67,27		
Auxiliar										
Insumo	00000366	SINAPI	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	97,50	97,50		
				MO sem LS =>		22,24	LS =>	19,65	MO com LS =>	41,89
				Valor do BDI =>		47,48			Valor com BDI =>	212,25
					Quant. =>	25,0400000			Preço Total =>	5.314,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12			PINTURAS E ACABAMENTOS					200.088,31		
12.1			EDIFICAÇÃO					169.229,35		
12.1.1			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,28	17,28		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	25,20	8,41		
Auxiliar										
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	19,22	1,59		
Auxiliar										
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,87	0,08		
Insumo	00043951	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,64	7,20		
				MO sem LS =>		3,43	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>		4,96			Valor com BDI =>	22,26
					Quant. =>	#####			Preço Total =>	75.038,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.1.2			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,82	12,82		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1831000	25,20	4,11		
Auxiliar										
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,22	1,04		
Auxiliar										
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,60	7,67		
				MO sem LS =>		1,76	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>		3,69			Valor com BDI =>	16,51
					Quant. =>	#####			Preço Total =>	56.655,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.1.3			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,87	17,87		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	25,20	12,75		
Auxiliar										
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1885000	19,22	3,23		
Auxiliar										
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,87	0,03		
Insumo	00043926	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,58	1,88		
				MO sem LS =>		5,47	LS =>	4,84	MO com LS =>	10,31
				Valor do BDI =>		5,15			Valor com BDI =>	23,02
					Quant. =>	522,7600000			Preço Total =>	12.033,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.1.4			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,55	16,55		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	25,20	4,28		
Auxiliar										
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	19,22	1,19		
Auxiliar										
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	33,60	11,08		
				MO sem LS =>		1,87	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>		4,76			Valor com BDI =>	21,31
					Quant. =>	522,7600000			Preço Total =>	11.140,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.1.5			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,20	15,20		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	25,20	9,56		
Auxiliar										
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	23,73	0,33		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	37,77	5,26		
				MO sem LS =>		3,32	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,25
				Valor do BDI =>		4,38			Valor com BDI =>	19,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 09/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Manoelista: 4R 18%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								Quant. =>	130,9600000	Preço Total =>	533.075,52
											2.564,19
12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,20	15,20			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	25,20	9,58			
Auxiliar	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	23,73	0,33			
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	37,77	5,28			
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,25		
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	19,58		
				Quant. =>	26,0500000	Preço Total =>	510,25				
12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,19	22,19			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	25,20	17,06			
Auxiliar	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	23,73	0,30			
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	37,77	4,81			
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,13		
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	28,58		
				Quant. =>	181,7200000	Preço Total =>	5.193,55				
12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,19	22,19			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	25,20	17,06			
Auxiliar	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	23,73	0,30			
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	37,77	4,81			
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,13		
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	28,58		
				Quant. =>	248,1800000	Preço Total =>	7.082,98				
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
12.2.1	96132	SINAPI	MURETA APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM FANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 09/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,28	17,28			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	25,20	8,41			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	19,22	1,58			
Auxiliar	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,87	0,87			
Insumo	00043961	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,64	7,20			
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,47		
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	22,26		
				Quant. =>	96,2400000	Preço Total =>	2.142,30				
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0200000	12,82	12,82			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,20	4,11			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,22	1,04			
Auxiliar	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,60	7,67			
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,32		
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	16,51		
				Quant. =>	96,2400000	Preço Total =>	1.588,92				
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
12.3.1	00011073	Próprio	ACABAMENTO DE PAREDES EM PLOTAGEM GRAFICA PLOTAGEM GRAFICA EM PAREDE	11	m²	1,0000000	88,96	88,96			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	25,20	8,49			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	19,22	6,47			
Auxiliar			PLOTAGEM GRAFICA ADESIVA PARA PAREDE	Material	m²	1,0500000	80,00	84,00			
Insumo				MO sem LS =>	5,08	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,56		
				Valor do BDI =>	28,52			Valor com BDI =>	127,48		
				Quant. =>	212,8000000	Preço Total =>	27.127,74				
13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
13.1	88632	SINAPI	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,98	33,98			
13.1.1	88248	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,98	33,98			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	19,09	2,06			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	23,22	2,51			
Auxiliar	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 175* G	Material	UN	0,1200000	30,77	3,69			
Insumo	00038904	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 42 X 22 MM, PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	25,73	25,73			
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,11		
				Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	43,78		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,78				
13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88646	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,84	11,84			

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,62%

Encargos Sociais
Desonerado:
Moist: 86,97%
Mensalista: 48,19%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,52		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381000	18,08	0,68		
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381000	23,22	0,83		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	60,01	0,29		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	24,77	0,81		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	67,99	0,50		
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,84	0,02		
Insumo	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57		
			MO sem LS =>			0,55	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>			3,41			Valor com BDI =>	15,25
							Quant. =>	23,0800000	Preço Total =>	350,75

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,26	6,26		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,09	2,90		
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,22	3,52		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,01	0,42		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	67,99	0,54		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,84	0,06		
			MO sem LS =>			2,32	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,37
			Valor do BDI =>			2,38			Valor com BDI =>	10,64
							Quant. =>	230,0000000	Preço Total =>	2.447,20

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,49	13,49		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,09	2,42		
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,22	2,95		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	60,01	0,99		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	67,99	1,49		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,84	0,03		
			MO sem LS =>			1,94	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,65
			Valor do BDI =>			3,88			Valor com BDI =>	17,37
							Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.250,64

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,79	108,79		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	19,09	3,52		
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	23,22	4,26		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	60,01	1,55		
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	88,00	88,00		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	67,99	3,39		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,84	0,05		
			MO sem LS =>			2,82	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>			31,35			Valor com BDI =>	140,14
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	140,14

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,93	9,93		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	19,09	2,70		
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,22	3,28		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0052000	60,01	0,35		
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	67,99	0,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,84	0,05		
			MO sem LS =>			2,18	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>			2,88			Valor com BDI =>	12,79
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	63,95

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88575	SINAPI	LUXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,88	10,88		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	19,09	1,61		
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	23,22	1,96		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	60,01	0,99		
Insumo	00003803	SINAPI	LUXA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	67,99	1,49		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,84	0,03		
			MO sem LS =>			1,29	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>			3,16			Valor com BDI =>	14,14
							Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	325,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORQUILHES
CNPJ: 03.334.672/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Encargos
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,19%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1.8	88395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,44	11,44	
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2028000	19,09	3,86	
Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2028000	23,22	4,70	
Auxiliar	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	Material	UN	0,0106000	60,01	0,63	
Insumo	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35	
Insumo	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	67,99	0,81	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,84	0,09	
			MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,83
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,73
			Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>		662,85	
13.1.9	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,63	27,63	
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	19,09	5,83	
Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	23,22	7,10	
Auxiliar	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	Material	UN	0,0247000	60,01	1,48	
Insumo	00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,84	10,84	
Insumo	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	67,99	2,24	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0705000	1,84	0,14	
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,81
			Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	35,59
			Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>		747,39	
13.1.10	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,60	13,60	
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	19,09	3,60	
Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	23,22	4,36	
Auxiliar	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	Material	UN	0,0088000	60,01	0,52	
Insumo	00007104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31	
Insumo	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	67,99	0,71	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	1,84	0,08	
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,43
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	17,51
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		420,24	
13.1.11	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 00/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,93	19,93	
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	19,09	2,51	
Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	23,22	3,06	
Auxiliar	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	Material	UN	0,0176000	60,01	1,05	
Insumo	00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,45	11,45	
Insumo	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	67,99	1,52	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	1,84	0,04	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	25,28
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		25,28	
13.1.12	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,30	62,30	
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	19,09	3,96	
Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	23,22	4,82	
Auxiliar	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	Material	UN	0,0318000	60,01	1,90	
Insumo	00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	47,89	47,89	
Insumo	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	67,99	3,67	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,84	0,06	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,98
			Valor do BDI =>	17,95			Valor com BDI =>	60,25
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		80,25	
13.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							6.964,64
13.2.1	00010993	HIDROMETRO COM DIÂMETRO DE 1"	15	UN	1,0000000	352,52	352,52	
Composição	00012776	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1" VAZAO MAX/MA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	1,0000000	352,52	352,52	
Insumo			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	101,59			Valor com BDI =>	454,11
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		454,11	
13.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,87	130,87	
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743600	19,09	7,14	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 06/2023 - Pará
SEOP - 06/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mercearia: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	23,22	8,68
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,58	0,22
Insumo	00008015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	114,82	114,82
				MO sem LS =>		5,72	LS =>	5,06
				Valor do BDI =>		37,71		10,78
								168,56
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	1.685,80
13.2.3								
Composição	88353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,21	31,21
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,09	2,10
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,22	2,55
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,58	0,12
Insumo	00008016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	28,44	28,44
				MO sem LS =>		1,68	LS =>	1,49
				Valor do BDI =>		8,99		3,17
								40,20
				Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	1.206,00
13.2.4								
Composição	88984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,67	68,67
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	19,09	3,49
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	23,22	4,24
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	11,58	0,06
Insumo	00008021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BITOLA 1/2" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	58,85	58,85
				MO sem LS =>		2,70	LS =>	2,47
				Valor do BDI =>		19,21		5,26
								85,85
				Quant. =>		29,0000000	Preço Total =>	2.480,52
13.2.5								
Composição	88385	SINAPI	LIXA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,56	6,56
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	19,09	1,80
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	23,22	2,16
Auxiliar								
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,01	0,35
Insumo	00003908	SINAPI	LIXA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	67,99	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,84	0,05
				MO sem LS =>		1,44	LS =>	1,27
				Valor do BDI =>		1,89		8,45
								245,05
				Quant. =>		29,0000000	Preço Total =>	245,05
13.2.6								
Composição	88422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,90	3,90
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,09	0,99
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,22	1,20
Auxiliar								
Insumo	00001107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0060000	60,01	0,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	67,99	0,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,84	0,04
				MO sem LS =>		0,79	LS =>	0,70
				Valor do BDI =>		1,12		1,49
								5,02
				Quant. =>		29,0000000	Preço Total =>	145,58
13.2.7								
Composição	88429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,43	5,43
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	19,09	1,61
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	23,22	1,95
Auxiliar								
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,01	0,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	67,99	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,84	0,05
				MO sem LS =>		1,29	LS =>	1,14
				Valor do BDI =>		1,56		2,43
								8,96
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>	419,40
13.2.8								
Composição	88598	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,03	10,03
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	19,09	1,40
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	23,22	1,70
Auxiliar								
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	60,01	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0166000	67,99	1,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	1,84	0,02



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Monsalva: 48,19%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52		
					MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,11
					Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	12,92
							Quant. =>	20,000000	Preço Total =>	258,40
13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010994	Próprio	TUBETE DE HIDROMETRO	2604	UN	1,000000	23,32	23,32		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	23,22	5,80		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	23,06	5,96		
Insumo	00010781	SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA COM BUCHA LATÃO 3/4"	Material	UN	1,000000	11,53	11,53		
					MO sem LS =>	4,38	LS =>	3,87	MO com LS =>	8,25
					Valor do BDI =>	6,72			Valor com BDI =>	30,04
							Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	60,08
13.3			PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO							32.522,73
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80386	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 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	15,02	15,02		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141600	19,09	2,70		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141600	23,22	3,28		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,005900	60,01	0,35		
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	9,00	9,00		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007000	67,99	0,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,033800	1,84	0,06		
					MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,07
					Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	20,50
							Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	123,00
13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86802	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	368,10	368,10		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,305700	19,09	5,83		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,458600	23,22	10,64		
Insumo	00038354	SINAPI	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METÁLICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSÃO 1/2", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (COM ILUNTO COMPLETO)	Material	UN	1,000000	351,63	351,63		
					MO sem LS =>	6,01	LS =>	5,31	MO com LS =>	11,32
					Valor do BDI =>	106,08			Valor com BDI =>	474,18
							Quant. =>	12,000000	Preço Total =>	5.690,16
13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,94	8,94		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,126600	19,09	2,41		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,126600	23,22	2,93		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,005900	60,01	0,35		
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,73	2,73		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007000	67,99	0,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,028100	1,84	0,05		
					MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,64
					Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	11,51
							Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	11,51
13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	74,78	74,78		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152500	23,22	3,54		
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048100	19,22	0,92		
Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021000	3,14	0,06		
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 "OU 3/4 " (REF 1145)	Material	UN	1,000000	70,26	70,26		
					MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,08
					Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>	96,33
							Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	192,66
13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	106,31	106,31		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,096000	23,22	2,22		
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030300	19,22	0,58		
Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021000	3,14	0,06		
Insumo	00038701	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,000000	105,46	105,46		
					MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,94
					Valor do BDI =>	31,21			Valor com BDI =>	139,52
							Quant. =>	34,000000	Preço Total =>	4.743,68
13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mancalota: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,65	533,07552	98,65	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1967000	23,22	3,87	3,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	19,22	1,00	1,00	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,14	0,06	0,06	
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	93,72	93,72	93,72	
				MO sem LS =>		1,78	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>		28,43			Valor com BDI =>	127,08
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.270,80
<hr/>										
13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,78	74,78	74,78	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,22	3,54	3,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,22	0,92	0,92	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,14	0,06	0,06	
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	70,26	70,26	70,26	
				MO sem LS =>		1,64	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>		21,55			Valor com BDI =>	96,33
							Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	674,31
<hr/>										
13.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	519,36	519,36	519,36	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,93	45,93	45,93	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	473,45	473,45	473,45	
				MO sem LS =>		11,23	LS =>	9,92	MO com LS =>	21,15
				Valor do BDI =>		149,68			Valor com BDI =>	669,08
							Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	16.057,44
<hr/>										
13.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,36	42,36	42,36	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,22	3,54	3,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,22	0,92	0,92	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,14	0,06	0,06	
Insumo	00011893	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	37,84	37,84	37,84	
				MO sem LS =>		1,64	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>		12,20			Valor com BDI =>	54,56
							Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.309,44
<hr/>										
13.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,54	10,54	10,54	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,22	3,54	3,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,22	0,92	0,92	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,14	0,06	0,06	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02	6,02	
				MO sem LS =>		1,64	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>		3,03			Valor com BDI =>	13,57
							Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	542,80
<hr/>										
13.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,43	12,43	12,43	
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,09	2,50	2,50	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	23,22	3,04	3,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0056000	60,01	0,36	0,36	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	67,99	0,47	0,47	
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02	6,02	
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,84	0,05	0,05	
				MO sem LS =>		2,01	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>		3,58			Valor com BDI =>	18,01
							Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	464,29
<hr/>										
13.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86866	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 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,82	15,82	15,82	
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	19,09	2,70	2,70	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,22	3,26	3,26	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0056000	60,01	0,36	0,36	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06	9,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	67,99	0,47	0,47	
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,84	0,06	0,06	
				MO sem LS =>		2,19	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>		4,58			Valor com BDI =>	20,50
							Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	410,00



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FIDE - (1%)

Banco
SINAPI - 03/2023 - Pará
SEOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 68,37%
Mensalista: 48,18%

Piartilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRACÃO DA OBRA 533.075,52

13.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,43	12,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,09	2,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	23,22	3,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0058000	60,01	0,35	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	67,99	0,47	
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,84	0,05	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	16,01
				Quant. =>		44,0000000	Preço Total =>	704,44	

13.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88442	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,74	12,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	19,09	3,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	23,22	3,81	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0058000	60,01	0,35	
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0106000	67,99	0,71	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0432000	1,84	0,07	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	16,41
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	328,20	

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.4.1	88355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,34	16,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	19,09	6,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	23,22	7,61	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,14	4,34	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,84	0,14	
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,44
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	23,62
				Quant. =>		28,1100000	Preço Total =>	687,57	

13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,13	21,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,09	7,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,22	8,82	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,67	4,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,84	0,16	
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	5,14	MO com LS =>	10,95
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	27,21
				Quant. =>		201,6500000	Preço Total =>	5.486,89	

13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,58	29,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2577000	19,09	5,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2577000	23,22	6,21	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	17,36	18,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,84	0,05	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	38,10
				Quant. =>		250,7800000	Preço Total =>	9.554,71	

13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,65	31,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,09	0,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,22	0,92	
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 80 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	28,56	29,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,84	0,01	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	9,12			Valor com BDI =>	40,77
				Quant. =>		15,1900000	Preço Total =>	619,29	

13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	51,75	51,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	19,09	0,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	23,22	1,14	
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	47,32	49,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,84	0,02	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	66,66





Obra
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
 SINAPI - 04/2023 - Pará
 SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 88,37%
 Mensalista: 48,19%

Planilha Orçamentária Analítica

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						Quant. =>	10,7500000	Preço Total =>	533.075,52
									716,59	

14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						Quant.	10,7500000	Preço Total =>	533.075,52		
14.1	CAIXA - AGUAS PLUVIAIS						Quant.		Preço Total =>	23.128,20		
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	SED-00010828	Próprio	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA (80x80cm) - PROFUNDIDADE VARIÁVEL	SEDOP	UN	1,0000000	897,70	897,70				
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual: até 1.50m de profundidade		m²	1,1000000	78,80	84,48				
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0310000	893,37	54,49				
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a síngelo		m²	3,0400000	129,92	394,95				
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	3,1300000	14,01	43,85				
Composição Auxiliar	110733	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adt. Plast.		m²	3,1300000	41,13	128,73				
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,9400000	40,67	26,15				
Insumo	D00089	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	163,33	163,33				
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0200000	86,25	1,72				
						MO sem LS =>	167,64	LS =>	148,14	MO com LS =>	315,76	
						Valor do BDI =>	258,71			Valor com BDI =>	1.156,41	
									Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	23.128,20

14.2	CONDUTORES - AGUAS PLUVIAIS						Quant.		Preço Total =>	37.700,52		
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	SED-00011005	Próprio	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, SEÇÃO 90X90CM	ED-	m	1,0000000	735,88	735,88				
Composição Auxiliar	101916	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,58	5,58				
Composição Auxiliar	66053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO. ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	m²	1,0500000	5,58	5,85				
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	5,6300000	15,01	84,50				
Composição Auxiliar	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8926000	78,03	67,87				
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	2,8800000	90,76	261,38				
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	2,8800000	5,76	16,56				
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2860000	48,10	13,27				
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_10/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,2570400	907,48	233,25				
Composição Auxiliar	020177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT-200m		m³	0,6048000	78,72	47,60				
						MO sem LS =>	98,88	LS =>	87,38	MO com LS =>	156,26	
						Valor do BDI =>	217,08			Valor com BDI =>	947,96	
									Quant. =>	8,9400000	Preço Total =>	8.474,76

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	84045	SINAPI	TUBO EM PVC, Ø 88 MM, INCLUINDO A ABRACADEIRA	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	77,53	77,53				
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	23,96	4,55				
Composição Auxiliar	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,22	3,65				
Insumo	00000119	SINAPI	adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	Material	UN	0,1000000	7,80	0,76				
Insumo	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1,14")	Material	UN	1,3000000	0,09	0,11				
Insumo	00011946	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	Material	UN	1,3000000	0,13	0,16				
Insumo	00012915	SINAPI	ABRACADEIRA PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,6800000	13,14	8,97				
Insumo	00012923	SINAPI	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	M	1,1000000	46,23	50,85				
Insumo	00012926	SINAPI	JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,6800000	8,61	5,88				
Insumo	00012929	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3300000	9,34	3,06				
						MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,41	
						Valor do BDI =>	22,34			Valor com BDI =>	99,87	
									Quant. =>	27,2000000	Preço Total =>	2.716,46

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	27,34	27,34				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	19,09	0,92				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	23,22	1,11				
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,41	25,27				
Insumo	00038382	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	1,84	0,04				
						MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,38	
						Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	35,21	
									Quant. =>	45,6900000	Preço Total =>	1.608,74

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	33,78	33,78				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	19,09	1,44				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	23,22	1,76				
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	29,47	30,51				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	1,84	0,07				
						MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,17	
						Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	43,51	
									Quant. =>	14,2900000	Preço Total =>	621,75



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Conta:
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 68,37%
Monsaleira - RR 19%

Planilha Orçamentária Analítica

533.075,52

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.2.5	180650	TUBO EM PVC - 200MM (LS)		M	1,0000000	153,28	153,28		
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8500000	18,65	12,12		
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	23,22	15,09		
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44		
Insumo	H00267	Tubo em PVC - 200mm (LS)	Material	M	1,0500000	117,02	123,81		
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2300000	7,95	1,82		
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	8,66	MO com LS =>	18,45
				Valor do BDI =>	44,17			Valor com BDI =>	167,45
				Quant. =>	54,8300000	Preço Total =>	10,326,18		
14.2.6	00011008	Tubo em PVC Ø 125 mm, Tigre ou similar	107	m	1,0000000	94,03	94,03		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	23,22	13,00		
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	19,00	10,69		
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0500000	60,01	3,00		
Insumo	00020983	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	67,99	5,06		
Insumo	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	62,25	62,25		
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	7,57	MO com LS =>	16,13
				Valor do BDI =>	27,09			Valor com BDI =>	121,12
				Quant. =>	11,6000000	Preço Total =>	1.404,99		
14.2.7	180753	TUBO EM PVC - 250 MM (LS)		M	1,0000000	168,48	168,48		
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	18,65	13,05		
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	23,22	16,25		
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0200000	44,08	0,88		
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	7,95	1,96		
Insumo	H00294	Tubo em PVC - 250 (LS)	Material	M	1,0500000	158,40	166,32		
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	9,32	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	57,20			Valor com BDI =>	255,88
				Quant. =>	47,1200000	Preço Total =>	12.047,64		
14.3	ACESSÓRIOS - ÁGUAS PLUVIAIS						2.991,92		
14.3.1	00010945	RALO HEMISFÉRICO (ABACAXI) FERRO FUNDIDO 100MM	54	UN	1,0000000	68,39	68,39		
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	19,00	15,50		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2250000	23,22	28,44		
Insumo	00011708	RALO COFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	Material	UN	1,0000000	24,38	24,38		
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	14,20	MO com LS =>	30,26
				Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	68,09
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	704,72		
14.3.2	00010954	RALO LINEAR 50CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1,0000000	110,97	110,97		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,22	11,61		
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,54		
Insumo		Ralo seco Linear 50cm	Equipamento	Un	1,0000000	89,32	89,32		
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	31,98			Valor com BDI =>	142,95
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.287,20		
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						133.228,56		
15.1	CAIXA DE PASSAGEM						16.706,80		
15.1.1	180678	CAIXA DE ALVENARIA DE 60X60X90 CM C/ TPO CONCRETO		UN	1,0000000	548,46	548,46		
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singular		m³	1,8000000	129,92	233,85		
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ sebo		m³	0,0410000	893,37	36,62		
Composição Auxiliar	050881	Concreto armado Fck=15 MPA e forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570000	3.763,98	214,54		
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,5800000	78,80	44,54		
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,8900000	14,01	26,47		
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m³	0,3800000	40,87	14,71		
Composição Auxiliar	110783	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m³	1,8900000	41,13	77,73		
				MO sem LS =>	128,10	LS =>	113,21	MO com LS =>	241,31
				Valor do BDI =>	186,88			Valor com BDI =>	835,34
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	16.706,80		
15.2	PVC ACESSÓRIOS						8.936,95		
15.2.1	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 160 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,95	74,95		



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mancueta: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,4231000		19,09		533.075,52	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000							8,07
Auxiliar													
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000							9,82
Auxiliar													
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *350* GR	Material	UN	0,0292000							1,75
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5685)	Material	UN	1,0000000							52,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000							2,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000							0,02
				MO sem LS =>		6,47	LS =>		5,72	MO com LS =>			12,19
				Valor do BDI =>		21,60				Valor com BDI =>			96,55
				Quant. =>					19,0000000	Preço Total =>			1.834,45

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	88708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,39	111,39					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	19,09	9,11					
Auxiliar													
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	23,22	11,09					
Auxiliar													
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *350* GR	Material	UN	0,0988000	80,01	4,00					
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	80,08	80,08					
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	67,99	7,07					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,84	0,03					
				MO sem LS =>		7,30	LS =>		6,46	MO com LS =>			13,76
				Valor do BDI =>		32,10				Valor com BDI =>			143,45
				Quant. =>					7,0000000	Preço Total =>			1.004,43

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	00010954	Próprio	Ralo linear 50cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1,0000000	110,97	110,97					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,22	11,61					
Auxiliar													
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,54					
Auxiliar													
Insumo		Próprio	Ralo seco Linear 50cm	Equipamento	un	1,0000000	89,82	89,82					
				MO sem LS =>		7,65	LS =>		6,76	MO com LS =>			14,41
				Valor do BDI =>		31,98				Valor com BDI =>			142,95
				Quant. =>					6,0000000	Preço Total =>			857,70

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	88708	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,85	21,85					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	19,09	3,15					
Auxiliar													
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	23,22	3,83					
Auxiliar													
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *350* GR	Material	UN	0,0049000	80,01	0,29					
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	14,02	14,02					
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	67,99	0,50					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,84	0,06					
				MO sem LS =>		2,53	LS =>		2,23	MO com LS =>			4,76
				Valor do BDI =>		6,29				Valor com BDI =>			28,14
				Quant. =>					4,0000000	Preço Total =>			112,56

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	00010999	Próprio	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1" X 1/2"	Edificações	UN	1,0000000	30,21	30,21					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,22	9,28					
Auxiliar													
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,09	7,63					
Auxiliar													
Insumo	00008149	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,30	13,30					
				MO sem LS =>		6,12	LS =>		5,41	MO com LS =>			11,53
				Valor do BDI =>		8,70				Valor com BDI =>			38,91
				Quant. =>					36,0000000	Preço Total =>			1.400,76

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	00010998	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL PVC RÍGIDO - 1 1/2" X 1/2"	Edificações	UN	1,0000000	224,28	224,28					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,22	9,28					
Auxiliar													
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,09	7,63					
Auxiliar													
Insumo	00038337	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	207,37	207,37					
				MO sem LS =>		6,12	LS =>		5,41	MO com LS =>			11,53
				Valor do BDI =>		64,03				Valor com BDI =>			268,91
				Quant. =>					3,0000000	Preço Total =>			866,73

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	SED-0000934	Próprio	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,92	56,92					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,22	3,94					
Auxiliar													
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,22	0,96					
Auxiliar													
Insumo	00003140	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	3,14	0,12					
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90					
				MO sem LS =>		1,80	LS =>		1,59	MO com LS =>			3,39
				Valor do BDI =>		16,40				Valor com BDI =>			73,32
				Quant. =>					36,0000000	Preço Total =>			2.639,52

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88677	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,14	57,14



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mecânica: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	88267	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,22	533.075,52
	Auxiliar	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,22	1,05
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1928000	23,22	4,47
	Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,14	0,15
	Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90
					MO sem LS =>		1,86	LS =>	1,65
					Valor do BDI =>		16,46	MO com LS =>	3,51
								Valor com BDI =>	73,60
								Quant. =>	3,0000000
								Preço Total =>	220,80

15.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88748	SINAPI	PVC ESGOTO - TUBULAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,47	44,47
	Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1928000	19,09	3,67
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1928000	23,22	4,47
	Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,50	9,00
	Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,49	24,49
	Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,77	2,84
					MO sem LS =>		2,94	LS =>	2,60
					Valor do BDI =>		12,61	MO com LS =>	5,54
								Valor com BDI =>	57,28
								Quant. =>	24,0000000
								Preço Total =>	1.374,72

15.3.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,25	12,25
	Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,09	2,42
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94
	Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR	Material	UN	0,0999000	80,01	0,96
	Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28
	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	67,99	1,01
	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,84	0,01
					MO sem LS =>		1,94	LS =>	1,71
					Valor do BDI =>		3,53	MO com LS =>	3,65
								Valor com BDI =>	15,78
								Quant. =>	44,0000000
								Preço Total =>	684,32

15.3.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,58	29,58
	Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1928000	19,09	3,67
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1928000	23,22	4,47
	Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,50	9,00
	Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,60	9,60
	Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,77	2,84
					MO sem LS =>		2,94	LS =>	2,60
					Valor do BDI =>		8,52	MO com LS =>	5,54
								Valor com BDI =>	38,10
								Quant. =>	10,0000000
								Preço Total =>	381,00

15.3.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,43	9,43
	Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,09	2,42
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94
	Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR	Material	UN	0,0999000	80,01	0,96
	Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	67,99	1,01
	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,84	0,01
					MO sem LS =>		1,94	LS =>	1,71
					Valor do BDI =>		2,71	MO com LS =>	3,65
								Valor com BDI =>	12,14
								Quant. =>	59,0000000
								Preço Total =>	716,26

15.3.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,12	16,12
	Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,09	2,63
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,22	3,20
	Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08
	Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,98	3,98
	Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,77	1,23
					MO sem LS =>		2,11	LS =>	1,86
					Valor do BDI =>		4,64	MO com LS =>	3,97
								Valor com BDI =>	20,76
								Quant. =>	13,0000000
								Preço Total =>	269,88

15.3.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,83	24,83
	Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1662000	19,09	3,15
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1662000	23,22	3,83
	Auxiliar	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,74	7,48



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Cancela
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Decorado:
Horista: 88,37%
Mercearia: 4R 19%

1		Fiança Orçamentária Analítica						533,075,52
Insumo	00003519	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,32	8,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,77	1,65
				MO sem LS => Valor do BDI =>		2,53 7,09	LS => 2,23	MO com LS => Valor com BDI => 4,76 31,72
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	158,60

15.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,70	28,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,09	3,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,22	4,47
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,50	9,00
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,72	8,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,77	2,84
				MO sem LS => Valor do BDI =>		2,94 8,27	LS => 2,60	MO com LS => Valor com BDI => 5,54 38,97
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	887,28

15.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00010920	Proprio	JOELHO DE 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	107	un	1,0000000	17,33	17,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,22	2,76
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,22	2,30
Insumo	D00223	SEDOF	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,95	0,63
Insumo	00020083	SEDOF	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1100000	67,90	7,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0100000	24,77	0,24
Insumo	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
				MO sem LS => Valor do BDI =>		1,80 4,99	LS => 1,60	MO com LS => Valor com BDI => 3,40 22,32
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	892,80

15.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180248	SEDOF	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 50mm - LS		UN	1,0000000	47,36	47,36
Composição Auxiliar	280008	SEDOF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	18,65	8,97
Composição Auxiliar	280016	SEDOF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	23,22	10,88
Insumo	D00222	SEDOF	Solução limpadora	Material	L	0,0900000	44,08	3,98
Insumo	D00223	SEDOF	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	7,95	1,19
Insumo	H00334	SEDOF	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	22,96	22,96
				MO sem LS => Valor do BDI =>		6,93 13,64	LS => 6,12	MO com LS => Valor com BDI => 13,05 61,00
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	854,00

15.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181527	SEDOF	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100x75mm - LS		UN	1,0000000	41,55	41,55
Composição Auxiliar	280008	SEDOF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4100000	18,65	7,64
Composição Auxiliar	280016	SEDOF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4100000	23,22	9,52
Insumo	D00222	SEDOF	Solução limpadora	Material	L	0,0800000	44,08	3,52
Insumo	H00429	SEDOF	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	Material	UN	1,0000000	20,08	20,08
Insumo	D00223	SEDOF	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,95	0,79
				MO sem LS => Valor do BDI =>		6,17 11,97	LS => 5,46	MO com LS => Valor com BDI => 11,63 53,52
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	321,12

15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180245	SEDOF	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 100mm - LS		UN	1,0000000	50,74	50,74
Composição Auxiliar	280008	SEDOF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	18,65	8,97
Composição Auxiliar	280016	SEDOF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	23,22	10,88
Insumo	D00222	SEDOF	Solução limpadora	Material	L	0,0800000	44,08	3,52
Insumo	D00223	SEDOF	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,95	0,79
Insumo	H00330	SEDOF	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material	UN	1,0000000	27,18	27,18
				MO sem LS => Valor do BDI =>		6,93 14,62	LS => 6,12	MO com LS => Valor com BDI => 13,05 65,36
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	980,40

15.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180250	SEDOF	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50mm - LS		UN	1,0000000	31,63	31,63
Composição Auxiliar	280008	SEDOF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,65	6,90
Composição Auxiliar	280016	SEDOF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	23,22	8,59
Insumo	D00222	SEDOF	Solução limpadora	Material	L	0,0830000	44,08	2,77
Insumo	H00335	SEDOF	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	12,74	12,74

PREFETURA MUNICIPAL DE ULAÍTOPOLIS
CNPJ 03.534.872/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CREEKE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08.2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Morista: 88,37%
Maravilha: 1R 1R4

Planilha Orçamentária Analítica

1	Insumo	D00223	SEDOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Adestrivo p/ PVC - 75g	Material	MO sem LS =>	5,57	TB	0,0800000	7,95	533,075,52				
							Valor do BDI =>	8,11	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,49				
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,74	40,74				
15.3.13	Código	104345	Banco	SINAPI	Descrição	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	44,85	Total	44,85
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	19,09	4,43								
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	23,22	5,39								
Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54								
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,50	9,00								
Insumo	00010908	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,03	20,03								
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	24,77	3,46								
							MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,70				
							Valor do BDI =>	12,92	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	57,77				
												57,77				
15.3.14	Código	104347	Banco	SINAPI	Descrição	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	50,14	Total	50,14
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2448000	19,09	4,68								
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2448000	23,22	5,67								
Auxiliar	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,74	3,74								
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,50	9,00								
Insumo	00010909	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,30	23,30								
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	24,77	3,77								
							MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,05				
							Valor do BDI =>	14,45	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,58				
												64,58				
15.3.15	Código	104343	Banco	SINAPI	Descrição	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	35,61	Total	35,61
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	19,09	3,97								
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	23,22	4,83								
Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54								
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,74	7,48								
Insumo	00003969	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,32	14,32								
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	24,77	2,47								
							MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,00				
							Valor do BDI =>	10,26	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	45,87				
												45,87				
15.3.16	Código	89714	Banco	SINAPI	Descrição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	M	Quant.	1,0000000	Valor Unit	36,33	Total	36,33
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,09	8,48								
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,22	10,31								
Auxiliar	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,65	16,65								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,84	0,04								
							MO sem LS =>	6,80	LS =>	6,00	MO com LS =>	12,80				
							Valor do BDI =>	10,18	Quant. =>	246,9000000	Preço Total =>	45,51				
												11,236,41				
15.3.17	Código	89849	Banco	SINAPI	Descrição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	M	Quant.	1,0000000	Valor Unit	56,35	Total	56,35
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	19,09	5,94								
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	23,22	7,23								
Auxiliar	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	40,91	43,15								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	1,84	0,03								
							MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,21	MO com LS =>	8,97				
							Valor do BDI =>	16,24	Quant. =>	26,8000000	Preço Total =>	72,59				
												1,945,41				
15.3.18	Código	89711	Banco	SINAPI	Descrição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	M	Quant.	1,0000000	Valor Unit	19,62	Total	19,62
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,09	5,59								
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,22	6,80								
Auxiliar	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,84	7,21								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0183000	1,84	0,02								
							MO com LS =>	4,48	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,43				
							Valor do BDI =>	5,05	Quant. =>	93,7000000	Preço Total =>	25,27				
												2,367,78				

PREFEITURA MUNICIPAL DE UJANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-66



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							533.075,52		
15.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,38	25,38	
Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,09	6,07	
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,22	7,38	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,20	11,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,84	0,03	
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	32,69
				Quant. =>		46,5000000	Preço Total =>	1.520,08	

15.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,78	31,78	
Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	19,09	7,27	
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	23,22	8,86	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,82	15,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,84	0,03	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,15	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	40,93
				Quant. =>		19,7000000	Preço Total =>	806,32	

15.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011000	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	und	1,0000000	17,67	17,67	
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,22	2,32	
Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,09	1,90	
Insumo	00008138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,45	13,45	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	22,76
				Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>	546,24	

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.4.1	SED-00011003	Próprio	TRATAMENTO ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19.892,81	19.892,81	
Composição	101624	SINAPI	TANQUE SÉPTICO EM CONCRETO ARMADO, CAP. 11,21 M³	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5941000	321,43	181,31	
Auxiliar	87445	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE PRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF. 09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,1800000	5,49	11,85	
Auxiliar	96204	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,7504521	6,61	11,67	
Auxiliar	86245	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF. 09/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,79	285,48	
Auxiliar	86248	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	19,09	51,54	
Auxiliar	86262	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,4000000	23,61	1.331,80	
Auxiliar	86262	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6300000	20,35	114,57	
Auxiliar	86309	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,2200000	23,96	364,67	
Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,0000000	19,22	4.612,80	
Auxiliar	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,12	9,12	
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0000000	23,99	3.022,74	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	126,0000000	23,99	3.022,74	
Insumo	00000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	8,3000000	98,77	819,78	
Insumo	D00214	SEDOP	Bragadeira em ch. ferro 1/8"x1" (pl. condutores)	Material	UN	2,0000000	7,42	14,84	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	20,4700000	57,00	1.169,78	
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m²	26,0800000	85,00	2.475,70	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,6800000	200,00	699,40	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	6,0000000	160,00	960,00	
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	15,0000000	18,78	281,40	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr	Material	Dz	6,0000000	210,00	1.260,00	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução Impadora	Material	L	0,0470000	44,08	2,07	
Insumo	D00018	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	18,0000000	110,00	1.980,00	
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	18,68	19,56	
Insumo	H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	3,6500000	54,87	215,94	
				MO sem LS =>	2.322,08	LS =>	2.052,02	MO com LS =>	4.374,10
				Valor do BDI =>	4.753,10			Valor com BDI =>	25.625,91
				Quant. =>		1,6000000	Preço Total =>	25.625,91	

15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011004	Próprio	SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO 3,00 X 1,50 X 2,20 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7.812,60	7.812,60
Auxiliar	87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2520000	5,49	1,38
Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	23,79	33,30
Auxiliar	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5250000	20,35	10,68
Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,6700000	23,96	581,08
Auxiliar	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	114,7800000	19,22	2.206,07
Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0300000	23,61	165,97
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	14,7000000	9,12	134,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,6440000	23,99	15,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ. 83.354.672/0001-90



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Monsalete: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8940000	98,77	533.075,52
	D00214	SEDOP		Braçadeiras em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	LN	2,0000000	7,42	14,84
	J00003	SEDOP		Cimento	Material	SC	5,8400000	57,00	332,88
	D00453	SEDOP		Caixa Coletora	Material	m²	24,0000000	95,00	2.260,00
	J00007	SEDOP		Seixo lavado	Material	m³	3,4000000	260,00	864,00
	D00281	SEDOP		Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,7480000	160,00	119,68
	D00082	SEDOP		Preço 2"x1"	Material	KG	1,8700000	18,76	35,06
	D00012	SEDOP		Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,7480000	210,00	157,08
	D00222	SEDOP		Solução limpadora	Material	L	0,0470000	44,08	2,07
	D00016	SEDOP		Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	2,2400000	110,00	246,40
	D00349	SEDOP		Aditivo plastificante	Material	L	0,3800000	13,00	4,88
	D00036	SEDOP		Tijolo de barro 14x19x9	Material	LN	880,0000000	0,72	469,60
				MO sem LS =>			904,17		1.927,34
				Valor do BDI =>			2.251,59		10.064,19
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	30.192,57

15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180417	SEDOP	FILTRO ANAEROBICO CONCRETO ARMADO D=1 4M P=1.8M	LN	LN	1,0000000	4.159,48	4.159,48
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	19,29	19,29
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	m³	4,4700000	106,82	466,42
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual site 1.50m de profundidade	m²	m²	3,4400000	76,80	264,19
Composição Auxiliar	050726	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma atad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	m³	0,5800000	3.793,31	2.124,25
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	M	0,5000000	43,22	21,61
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,7700000	260,00	720,20
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	LN	1,0000000	499,58	499,58
			MO sem LS =>			370,37		769,46
			Valor do BDI =>			1.198,75		5.358,24
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.358,24

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5.1	104328	SINAPI	ESGOTO GORDURA CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	74,95	74,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	19,09	8,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	23,22	9,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	LN	0,0292000	60,01	1,75
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	LN	1,0000000	52,30	52,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0440000	67,99	2,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0154000	1,84	0,02
			MO sem LS =>			6,47		12,19
			Valor do BDI =>			21,60		86,55
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	868,95

15.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	111,39	111,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	19,09	9,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	23,22	11,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	LN	0,0568000	60,01	4,00
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	LN	1,0000000	80,09	80,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,1040000	67,99	7,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0184000	1,84	0,03
			MO sem LS =>			6,46		13,76
			Valor do BDI =>			32,10		143,49
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	143,49

15.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010999	SED-Próprio	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1,1/2"	Edificações	LN	1,0000000	30,21	30,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,22	9,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,09	7,63
Insumo	00008149	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1, 1/2"	Material	LN	1,0000000	13,30	13,30
			MO sem LS =>			6,12		11,53
			Valor do BDI =>			8,70		38,91
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	77,82

15.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00011001	SED-Próprio	SIFÃO EM METAL CROMADO PIA OU LAVATORIO 1" X 2"	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	und	1,0000000	207,53	207,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	23,22	6,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882000	19,09	1,64
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	LN	0,0332000	3,14	0,10
Insumo	H00016	SEDOP	Sifão metálico de 2"	Material	LN	1,0000000	199,45	199,45
			MO sem LS =>			2,95		5,56
			Valor do BDI =>			58,81		267,34
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	2.940,74

15.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	9,55	9,55



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
 SINAPI - 06/2023 - Pará
 SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 88,37%
 Manejista: 4R 15%

Planilha Orçamentária Analítica

							533.075,52			
1	Composição	88267	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	23,22	2,86	
	Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	Composição	88318	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	19,22	0,74	
	Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,14	0,10	
	Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85	
					MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,49
					Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,30
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			24,60

15.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88879	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	9,55	9,55		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	23,22	2,86		
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Composição	88318	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	19,22	0,74		
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,14	0,10		
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85		
					MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,49
					Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,30
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>			135,30

15.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	14,24	14,24		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,09	2,42		
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94		
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0096000	60,01	0,56		
Insumo	00001967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	67,89	1,01		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,84	0,01		
					MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,65
					Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	18,34
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			91,70

15.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	9,43	9,43		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,09	2,42		
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94		
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0096000	60,01	0,59		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	67,89	1,01		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,84	0,01		
					MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,65
					Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,14
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			97,12

15.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	16,12	16,12		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,09	2,63		
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,22	3,20		
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5368)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,06		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,77	1,23		
					MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,97
					Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	20,76
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>			311,40

15.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	24,63	24,63		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,09	3,15		
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,22	3,83		
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5368)	Material	UN	2,0000000	3,74	7,46		
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,32	8,32		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,77	1,86		
					MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,76
					Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	31,72
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			95,16

15.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	15,35	15,35
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,09	2,63
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,22	3,20
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5368)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,06
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21



Obra
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
 SINAPI - 05/2023 - Pará
 SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 88,37%
 Mercalêta: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Material		LN	0,0500000	24,77	533.075,52
Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	LN	0,0500000	24,77	533.075,52	
			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1'400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)					1,23	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	19,77
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	434,94
15.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00010802	Próprio	JOELHO 90º COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	und	1,0000000	17,62	17,62	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,22	2,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,09	2,29	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0110000	44,08	0,48	
Insumo	H00441	SEDOP	Adesivo CPVC 650G Frasco	Material	LN	0,0800000	83,93	6,71	
Insumo	00000206	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5668)	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	00000118	SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA. EMBALAGEM DE "500" G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	Material	UN	0,0115000	52,36	0,60	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	22,69
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	113,45
15.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180247	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50 MM - LS		LN	1,0000000	24,16	24,16	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	18,65	5,22	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	23,22	6,50	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0220000	44,08	0,96	
Insumo	H00332	SEDOP	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	Material	LN	1,0000000	11,00	11,00	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0810000	7,95	0,48	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	31,12
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	186,72
15.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180250	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50 MM - LS		LN	1,0000000	31,63	31,63	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,65	6,90	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	23,22	8,58	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0830000	44,08	2,77	
Insumo	H00336	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	Material	LN	1,0000000	12,74	12,74	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,95	0,63	
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,49
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	40,74
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	162,96
15.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180246	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 75 MM - LS		LN	1,0000000	33,24	33,24	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,65	6,90	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	23,22	8,59	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0520000	44,08	2,29	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,95	0,79	
Insumo	H00331	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	Material	LN	1,0000000	14,67	14,67	
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,49
				Valor do BDI =>	9,57			Valor com BDI =>	42,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	42,81
15.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,61	35,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	19,09	3,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	23,22	4,83	
Insumo	00000206	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5668)	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5668)	Material	UN	2,0000000	3,74	7,48	
Insumo	00003969	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,32	14,32	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1'400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LN	0,1000000	24,77	2,47	
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	45,87
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	91,74
15.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,62	19,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,09	5,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,22	6,80	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,84	7,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0163000	1,84	0,02	
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	25,27



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 06/2023 - Pará
SEOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Maneja: 4R 14%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							Quant. =>	11,6000000	Preço Total =>	533.075,52 293,13
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
15.5.18										
Composição	88712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,38	25,38		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,00	6,07		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,22	7,36		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	1,0549000	11,29	11,90		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,84	0,03		
					MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,16
					Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	32,66
					Quant. =>	43,5000000	Preço Total =>	1.422,01		
15.5.19										
Composição	88713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,78	31,78		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	19,09	7,27		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	23,22	8,85		
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	1,0549000	14,82	15,63		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,84	0,05		
					MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,15	MO com LS =>	10,98
					Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	40,93
					Quant. =>	12,3000000	Preço Total =>	503,43		
15.5.20										
Composição	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TIJOLOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	369,29	369,29		
Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM RITONFIRA 400 L AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848000	890,35	75,50		
Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3500000	5,58	1,95		
Auxiliar	87318	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM RITONFIRA 400 L AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	583,96	6,71		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	23,86	91,36		
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	19,22	57,57		
Auxiliar	94070	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 200 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	626,25	13,96		
Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.307,82	43,66		
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0027000	7,96	0,02		
Insumo	00004481	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0582000	10,87	0,64		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,80	0,26		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0062000	24,03	0,14		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	16,95	3,74		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,69	70,79		
					MO sem LS =>	65,69	LS =>	59,05	MO com LS =>	123,74
					Valor do BDI =>	105,55			Valor com BDI =>	471,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.415,55		
15.5										2.029,87
15.5.1										
Composição	104328	SINAPI	PVC ESGOTO SABÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,95	74,95		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	19,09	8,07		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	23,22	9,82		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,0292000	60,01	1,75		
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 6688)	Material	UN	1,0000000	52,30	52,30		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	67,99	2,99		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,84	0,02		
					MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,72	MO com LS =>	12,19
					Valor do BDI =>	21,60			Valor com BDI =>	96,55
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	96,55		
15.5.2										
Composição	SED-00010908	Próprio	SIFÃO FLEXIVEL, PVC RIGIDO - 1 1/2"X1 1/2"	Edificações	UN	1,0000000	224,28	224,28		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,22	9,26		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,09	7,83		
Insumo	00038637	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	207,37	207,37		
					MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,53
					Valor do BDI =>	64,63			Valor com BDI =>	268,91
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	577,82		
15.5.3										
Composição	88728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,25	12,25		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,09	2,42		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,0096000	60,01	0,56		
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANACÓPIAS
CNPJ: 03.334.672/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

BANCO
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mencaleta: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533.075,52	
Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	LN	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Insumo	00020383	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0150000	67,99	1,01	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0071000	1,84	0,01	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	15,78
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			31,56
15.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88728	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	9,43	9,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,09	2,42	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850 GR	Material	LN	0,0396000	60,01	0,58	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00020383	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0150000	67,09	1,01	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0071000	1,84	0,01	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,14
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			24,28
15.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	16,12	16,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	19,09	2,63	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	23,22	3,20	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	LN	2,0000000	2,54	5,08	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	3,98	3,98	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LN	0,0500000	24,77	1,23	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	20,76
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			41,52
15.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	15,35	15,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	19,09	2,63	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	23,22	3,20	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	LN	2,0000000	2,54	5,08	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	3,21	3,21	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LN	0,0500000	24,77	1,23	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	19,77
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			79,08
15.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00010802	Próprio	JOELHO 90º COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	17,82	17,82	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,22	2,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,09	2,28	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	LN	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0110000	44,08	0,46	
Insumo	H00441	SEDOP	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	UN	0,0800000	83,93	6,71	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	LN	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	00000118	SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500 G, PARA INSTALAÇÕES DE AGUA, GAS E OUTROS	Material	LN	0,0115000	62,36	0,60	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	22,98
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			45,38
15.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180250	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50MM - LS		UN	1,0000000	31,63	31,63	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,85	6,90	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	23,22	8,59	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0830000	44,08	2,77	
Insumo	H03335	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LG	Material	UN	1,0000000	12,74	12,74	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,95	0,93	
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,49
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	40,74
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			81,48
15.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	35,61	35,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	19,09	3,97	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	23,22	4,83	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	LN	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	LN	2,0000000	3,74	7,48	
Insumo	00003869	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	14,32	14,32	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 89,37%
Maneiras: 4R 19%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Material		UN	0,1000000	24,77	533.075,52
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)						2,47
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	45,87
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	45,87
15.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,82	19,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,09	5,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,22	6,80	
Composição Auxiliar	00009835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,84	7,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,84	0,02	
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	25,27
						Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	60,64
15.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,38	25,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,09	6,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,22	7,38	
Composição Auxiliar	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,20	11,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,84	0,03	
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	32,69
						Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	137,29
15.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,78	31,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	19,09	7,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	23,22	8,85	
Composição Auxiliar	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,82	15,83	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,84	0,03	
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,15	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	40,93
						Quant. =>	3,9000000	Preço Total =>	159,82
15.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011071	Próprio	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	389,37	389,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8500000	19,22	112,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	23,90	76,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6050000	23,81	14,28	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6050000	19,55	11,82	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	108,5000000	0,80	74,68	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0220000	23,99	0,52	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,7500000	7,78	13,61	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1050000	97,50	10,23	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	28,5000000	1,12	31,92	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,4900000	2,00	10,92	
Insumo	00043981	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 19 MM	Material	m²	0,1050000	33,88	3,55	
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,4000000	47,32	18,92	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0420000	226,89	9,64	
				MO sem LS =>	74,47	LS =>	65,81	MO com LS =>	140,28
				Valor do BDI =>	112,21			Valor com BDI =>	501,58
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	501,58
15.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" pra tanque	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,14	57,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,22	4,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,22	1,05	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,14	0,16	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	16,49			Valor com BDI =>	73,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	147,20
15.7	ESGOTO VENTILAÇÃO								8.763,60
15.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,43	9,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,09	2,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94	
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	Material	UN	0,0099000	60,01	0,59	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANGÓPOLIS
CNPJ: 03.334.672/0001-50



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 06/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mancadeira: 4R 19%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	LN	Quant.	Valor Unit	Total
	00020083	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0150000	87,99	533.075,52
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	LN	0,0071000	1,84	1,01
					MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,71	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
									109,26
15.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,0000000	15,35	15,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1376000	19,09	2,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,22	3,20	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	LN	2,0000000	2,54	5,08	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	3,21	3,21	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LN	0,0500000	24,77	1,23	
					MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,86	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>
							Quant. =>	67,0000000	Preço Total =>
									1.374,59
15.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180247	SEDOF	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 x 50MM - LS	LN	1,0000000	24,16	24,16		
Composição Auxiliar	280008	SEDOF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	18,65	5,22		
Composição Auxiliar	280016	SEDOF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	23,22	6,50		
Insumo	D00222	SEDOF	Solução limpadora	Material	L	0,0220000	44,08	0,96	
Insumo	H00332	SEDOF	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	Material	LN	1,0000000	11,00	11,00	
Insumo	D00223	SEDOF	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0910000	7,95	0,46	
					MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,72	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
									31,12
15.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	19,09	0,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	23,22	0,26	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	Material	LN	0,0073000	60,01	0,43	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0110000	67,99	0,74	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0080000	1,84	0,01	
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	9,58	9,58	
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>
							Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>
									361,50
15.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	25,38	25,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,09	6,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,22	7,38	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5898)	Material	M	1,0549000	11,28	11,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0177000	1,84	0,03	
					MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,30	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>
							Quant. =>	153,0000000	Preço Total =>
									5.001,57
15.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,0000000	41,68	41,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	19,09	3,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	23,22	4,83	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	LN	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	LN	2,0000000	4,50	9,00	
Insumo	00011955	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	17,86	17,86	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LN	0,1400000	24,77	3,46	
					MO sem LS =>	3,19	LS =>	2,81	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>
							Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>
									375,62
15.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 x 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,0000000	19,29	19,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	19,09	0,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	23,22	1,06	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	LN	3,0000000	2,54	7,62	
Insumo	00007067	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	7,89	7,89	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LN	0,0750000	24,77	1,85	
					MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,61	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>
									1,31
									24,84



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,62%

Encargos Sociais
Desonerado:
Mortista: 83,37%
Mancadeira: 4R 18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	533,075,52	1.242,00
15.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85470	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM X 50MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	35,28	35,28	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,00	3,80	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,22	4,65	
Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0800000	60,01	3,60	
Auxiliar	00020033	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	87,89	5,30	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,84	0,09	
Insumo	00011858	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,44	17,44	
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	45,42
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	317,94		
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							130.592,95	
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA (ADULTO)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	302,02	302,02	
Composição	85469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	293,61	293,61	
Auxiliar	00009142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,51	8,51	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	87,04			Valor com BDI =>	389,08
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.558,24		
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA (CRIANÇAS)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	533,62	533,62	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4988000	23,22	11,53	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3486000	19,22	6,71	
Composição	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO: S-10	Material	UN	2,0000000	27,53	55,06	
Auxiliar	00008138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,45	13,45	
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	437,61	437,61	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	105,12	9,26	
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,36
				Valor do BDI =>	153,78			Valor com BDI =>	389,08
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	10.988,40		
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA (ADULTOS E CRIANÇAS)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	736,58	736,58	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	23,22	26,79	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5908000	19,22	10,99	
Composição	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO: S-10	Material	UN	2,0000000	27,53	55,06	
Auxiliar	00008138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,45	13,45	
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	621,34	621,34	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	105,12	9,26	
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	12,04	MO com LS =>	25,87
				Valor do BDI =>	212,28			Valor com BDI =>	948,87
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.785,48		
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	146,74	146,74	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	24,59	20,79	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,22	5,12	
Composição	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	51,08	26,92	
Auxiliar	00020269	SINAPI	LAVATORIO /CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	92,91	92,91	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	8,31	MO com LS =>	17,71
				Valor do BDI =>	42,00			Valor com BDI =>	187,74
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	4.130,28		
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 58 X 33 X 12 CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	239,68	239,68	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	24,50	11,73	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	19,22	2,88	
Composição	00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "58 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	207,39	207,39	
Auxiliar	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	51,68	17,87	
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	4,80	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	89,07			Valor com BDI =>	308,75
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.470,00		
16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	218,45	218,45	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UPIANINÓPOLIS
CNPJ: 03.334.872/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 06/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonrado:
Horista: 88,37%
Mão-de-obra: 48,19%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	24,59	533,075,62
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000		24,59	11,73	
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000		19,22	2,89	
Auxiliar										
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000		188,64	188,64	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000		51,08	15,19	
				MO sem LS =>		5,30	LS =>	4,69	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		62,05			Valor com BDI =>	281,40
				Quant. =>		10,0000000			Preço Total =>	2.814,00

16.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SED-00010960	Próprio	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	323,96	323,96	
Auxiliar										
Composição	88309	SINAPI	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,96	23,96	
Auxiliar										
Insumo	SED 0000229	Próprio	Banheira de embutir tipo plástico/pvc, d m 77x45x20cm - Burigotto ou equivalente	Equipamento	Un	1,0000000	300,00	300,00	300,00	
				MO sem LS =>		8,78	LS =>	7,76	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>		93,35			Valor com BDI =>	417,32
				Quant. =>		4,0000000			Preço Total =>	1.669,28

16.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88904	SINAPI	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,02	146,02	
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	23,22	8,98	
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,22	3,62	
Auxiliar										
Insumo	00004351	SINAPI	Próprio	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	2,0000000	20,41	40,82	
Insumo	00010425	SINAPI	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	89,41	89,41	
Insumo	00037329	SINAPI	Próprio	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	105,12	3,19	
				MO sem LS =>		4,58	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>		42,08			Valor com BDI =>	188,10
				Quant. =>		4,0000000			Preço Total =>	752,40

16.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88904	SINAPI	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,02	146,02	
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	23,22	8,98	
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,22	3,62	
Auxiliar										
Insumo	00004351	SINAPI	Próprio	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	2,0000000	20,41	40,82	
Insumo	00010425	SINAPI	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	89,41	89,41	
Insumo	00037329	SINAPI	Próprio	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	105,12	3,19	
				MO sem LS =>		4,58	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>		42,08			Valor com BDI =>	188,10
				Quant. =>		6,0000000			Preço Total =>	1.128,60

16.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88904	SED-00011015	Próprio	LAVATÓRIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76 17 DECA (PCD)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.620,11	1.620,11	
Auxiliar										
Composição	88248	SINAPI	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	19,09	16,07	
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	23,22	19,55	
Auxiliar										
Composição	88879	SINAPI	Próprio	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,55	9,55	
Auxiliar										
Composição	88883	SINAPI	Próprio	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,52	12,52	
Auxiliar										
Composição	88884	SINAPI	Próprio	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,54	10,54	
Auxiliar										
Composição	88908	SINAPI	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,81	56,81	
Auxiliar										
Insumo		Próprio	LAVATÓRIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76 17 DECA	Material	und	1,0000000	1.495,07	1.495,07	1.495,07	
				MO sem LS =>		17,77	LS =>	15,70	MO com LS =>	33,47
				Valor do BDI =>		466,91			Valor com BDI =>	2.087,02
				Quant. =>		4,0000000			Preço Total =>	8.348,08

16.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88872	SINAPI	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	699,76	699,76	
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7589000	23,22	41,07	
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	19,22	13,66	
Auxiliar										
Insumo	00004351	SINAPI	Próprio	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,0000000	20,41	122,46	
Insumo	00020271	SINAPI	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	1,0000000	515,20	515,20	
Insumo	00037329	SINAPI	Próprio	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	105,12	7,37	
				MO sem LS =>		10,99	LS =>	17,67	MO com LS =>	37,66
				Valor do BDI =>		201,07			Valor com BDI =>	901,43
				Quant. =>		7,0000000			Preço Total =>	6.310,01

16.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100890	SINAPI	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,13	83,13	
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	23,22	10,37	
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	19,22	2,70	
Auxiliar										
Insumo	00001388	SINAPI	Próprio	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00	
Insumo	00003146	SINAPI	Próprio	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,14	0,06	
				MO sem LS =>		4,80	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,04

PREFETURA MUNICIPAL DE UIANÓPOLIS
CNPJ: 03.934.672/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mercearia: AR 18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533.075,52
				Valor do BDI =>	26,84			119,97
				Quant. =>	12,00000000	Valor com BDI =>	1.439,64	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.13	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	M	1,00000000	82,95	82,95	
Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,09300000	19,69	21,52	
Auxiliar	88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,33000000	23,79	31,64	
Composição	00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,00200000	63,07	0,12	
Auxiliar	00007508	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,19200000	1,22	2,66	
Insumo	00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,09100000	7,35	8,56	
Insumo	00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,47700000	38,68	18,45	
				MO sem LS =>	18,68	LS =>	16,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,90			100,85
				Quant. =>	19,40000000	Preço Total =>	2.072,89	
16.14	SEDOF	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO		UN	1,00000000	167,69	167,69	
Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	18,85	9,32	
Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	23,22	11,61	
Composição	H00051	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,00000000	148,66	148,66	
Auxiliar	H00055	Fita de vedacao	Material	M	0,28000000	0,37	0,10	
Insumo					MO sem LS =>	6,66	LS =>	14,19
Insumo					Valor do BDI =>	48,32	216,01	
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	216,01	
16.15	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	98,65	98,65	
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19670000	23,22	3,87	
Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05250000	19,22	1,00	
Composição	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	3,14	0,06	
Auxiliar	00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREFIADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,00000000	93,72	93,72	
Insumo					MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,58
Insumo					Valor do BDI =>	26,43	3,36	
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	127,08	
						Valor com BDI =>		1.270,80
16.16	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	23,60	23,60	
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15250000	23,22	3,54	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04810000	19,22	0,92	
Composição	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03850000	3,14	0,11	
Auxiliar	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,00000000	19,03	19,03	
Insumo					MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,44
Insumo					Valor do BDI =>	6,80	3,08	
				Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	30,40	
						Valor com BDI =>		212,80
16.17	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	56,81	56,81	
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09600000	23,22	2,22	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03030000	19,22	0,58	
Composição	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	3,14	0,06	
Auxiliar	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1163)	Material	UN	1,00000000	53,95	53,95	
Insumo					MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,91
Insumo					Valor do BDI =>	16,37	1,94	
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	73,18	
						Valor com BDI =>		145,36
16.18	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	56,81	56,81	
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09600000	23,22	2,22	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03030000	19,22	0,58	
Composição	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	3,14	0,06	
Auxiliar	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1163)	Material	UN	1,00000000	53,95	53,95	
Insumo					MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,91
Insumo					Valor do BDI =>	16,37	1,94	
				Quant. =>	34,00000000	Preço Total =>	73,18	
						Valor com BDI =>		2.488,12
16.19	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	65,57	65,57	
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31820000	23,22	7,34	
Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00960000	19,22	1,91	
Composição	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP	Material	UN	1,00000000	58,32	58,32	
Auxiliar					MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,00
Insumo							MO com LS =>	
Insumo							6,40	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÁ
CNPJ: 09.394.612/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 09/2023 - Pará
SEDOP - 09/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Merceptiva: 48,19%

Flanilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					Valor de BDI =>	18,89	Quant. =>	18,0000000	Valor com BDI =>	533,075,52
							Valor de BDI =>	3,40	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	1,520,28
16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,25	82,25				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,22	7,34				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,22	1,91				
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	73,00	73,00				
				MO sem LS =>		3,40		6,40				
				Valor do BDI =>		23,70		105,95				
				Quant. =>		4,0000000		423,80				
16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,25	82,25				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,22	7,34				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,22	1,91				
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	73,00	73,00				
				MO sem LS =>		3,40		6,40				
				Valor do BDI =>		23,70		105,95				
				Quant. =>		23,0000000		2,436,85				
16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	1,0000000	115,33	115,33	115,33				
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,95	9,58					
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,29	7,71					
Insumo	H00306	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	98,04	98,04				
				MO sem LS =>		6,03		11,35				
				Valor do BDI =>		33,23		148,56				
				Quant. =>		23,0000000		3,416,88				
16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	370,22	370,22				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,22	22,02				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,22	5,74				
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	6,0000000	20,41	122,46				
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00				
				MO sem LS =>		10,19		19,20				
				Valor do BDI =>		106,69		476,91				
				Quant. =>		8,0000000		3,815,28				
16.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	100887	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	356,55	356,55				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,22	22,02				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,22	5,74				
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	6,0000000	20,41	122,46				
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	206,33	206,33				
				MO sem LS =>		10,19		19,20				
				Valor do BDI =>		102,75		459,30				
				Quant. =>		6,0000000		2,755,80				
16.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	100896	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	336,00	336,00				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,22	22,02				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,22	5,74				
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	6,0000000	20,41	122,46				
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	185,78	185,78				
				MO sem LS =>		10,19		19,20				
				Valor do BDI =>		96,83		432,83				
				Quant. =>		1,0000000		432,83				
16.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.152,99	1.152,99				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	23,22	29,36				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	19,22	7,65				
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	6,0000000	20,41	163,26				
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	952,70	952,70				



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 89,37%
Mancobeta: 4R 19%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MO sem LS => 13,60		LS=>	12,01	MO com LS =>	533,075,52
				Valor do BDI => 332,29		Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	25,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,465,28
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1,485,28
16.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190529	SEDOP	BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO		UN	1,0000000	5.142,08	5.142,08	
Composição Auxiliar	260008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,85	37,30	
Composição Auxiliar	260018	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,22	34,83	
Composição Auxiliar	260023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,96	35,94	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedação	Material	M	3,0000000	0,37	1,11	
Insumo	H00256	SEDOP	Torneira de pressão p/ bebedouro	Material	UN	4,0000000	70,00	280,00	
Insumo	H00257	SEDOP	Filtro de parede	Material	UN	1,0000000	289,90	289,90	
Insumo	H00255	SEDOP	Bebedouro em aço inox c/ 4 pto c=2,00m	Material	UN	1,0000000	4.453,00	4.453,00	
						MO sem LS => 38,94	LS=> 34,41	MO com LS => 73,35	
						Valor do BDI => 1.481,94		Valor com BDI => 6.624,02	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 19.872,06	
16.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011120	Próprio	BEBEDOURO INFANTIL INOX	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	4.584,32	4.584,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,22	58,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,08	47,72	
Insumo	H00276	SEDOP	Chave ergate rapido	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00	
Insumo	H00255	SEDOP	Bebedouro em aço inox c/ 4 pto c=2,00m	Material	UN	1,0000000	4.453,00	4.453,00	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedação	Material	M	15,0000000	0,37	5,55	
						MO sem LS => 38,26	LS=> 33,81	MO com LS => 72,07	
						Valor do BDI => 1.321,20		Valor com BDI => 5.905,52	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 11.811,04	
16.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011011	Próprio	MAQUINA DE LAVAR-ROUPAS	SEDOP	UN	1,0000000	7.933,90	7.933,90	
Composição Auxiliar	260016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,22	23,22	
Composição Auxiliar	260008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,85	18,85	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedação	Material	M	3,0000000	0,37	1,11	
Insumo	SED 0000175	Próprio	Lavadora Brastemp 15kg BNF15AS cor Titânio	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000	7.890,92	7.890,92	
						MO sem LS => 15,07	LS=> 13,32	MO com LS => 28,39	
						Valor do BDI => 2.286,54		Valor com BDI => 10.220,44	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 10.220,44	
16.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190788	SEDOP	CABIDE METÁLICO DECA OU EQUIVALENTE		UN	1,0000000	64,59	64,59	
Composição Auxiliar	260023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,06	7,18	
Composição Auxiliar	260004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,29	5,78	
Insumo	H00370	SEDOP	Cabide cromado	Material	UN	1,0000000	51,63	51,63	
						MO sem LS => 4,52	LS=> 4,00	MO com LS => 8,52	
						Valor do BDI => 18,61		Valor com BDI => 83,20	
						Quant. =>	211,0000000	Preço Total => 17.555,20	
16.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011115	Próprio	Ducha higiênica com 3 Temperaturas 22CV.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNID	1,0000000	347,51	347,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,22	23,22	
Insumo	Próprio		Ducha Higiênica com 3 Temperaturas 22CV	Material	UNID	1,0000000	290,40	290,40	
Insumo	00004188	SINAPI	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,5000000	3,14	1,57	
						MO sem LS => 12,02	LS=> 10,63	MO com LS => 22,65	
						Valor do BDI => 100,15		Valor com BDI => 447,66	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.790,64	
16.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox		M	1,0000000	300,13	300,13	
Composição Auxiliar	260004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,29	9,64	
Composição Auxiliar	260023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,96	11,98	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	595,45	4,76	
Insumo	000335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	273,75	273,75	
						MO sem LS => 7,88	LS=> 6,95	MO com LS => 14,81	
						Valor do BDI => 86,49		Valor com BDI => 360,02	
						Quant. =>	3,2000000	Preço Total => 1.237,18	
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							6312,62	
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	626,25	626,25	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	18,22	38,95	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 03.334.672/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Para
SE Dop - 05/2023 - Para

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,62			
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2780000	20,35	25,98			
Auxiliar											
Composição	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHILIBRINDO AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8572000	6,38	4,19			
Auxiliar											
Composição	88228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHILIBRINDO AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,89	1,17			
Auxiliar											
Insumo	00003370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7809000	97,50	74,18			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1580000	1,12	364,17			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	198,95	117,61			
						MO sem LS =>	22,43	LS =>	19,83	MO com LS =>	42,26
						Valor do BDI =>	180,48			Valor com BDI =>	806,73
						Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	1.636,16		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
17.2			REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA								
Composição	SED-00010805	Próprio		71	m²	1,0000000	1.390,28	1.390,28			
Auxiliar											
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4480000	23,79	10,61			
Auxiliar											
Insumo	D00311	SE Dop	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	1.379,67	1.379,67			
						MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,30
						Valor do BDI =>	400,67			Valor com BDI =>	1.780,95
						Quant. =>	0,2700000	Preço Total =>	483,55		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
17.3			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA DN 20 (3/4")								
Composição	92688	SINAPI		INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	32,07	32,07			
Auxiliar											
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	19,09	5,66			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	23,22	6,89			
Auxiliar											
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 3/4", E = 2,65* MM. PESO 1,58* KG/M (NBR 5680)	Material	M	1,0390000	16,79	19,52			
						MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,55
						Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	41,31
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	371,79		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
17.4			ENVELOPE DE CONCRETO PI PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO								
Composição	SED-00011042	Próprio		OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	25,44	25,44			
Auxiliar											
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,22	7,49			
Auxiliar											
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,96	2,87			
Auxiliar											
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0180000	97,50	1,75			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,7960000	1,12	8,73			
Insumo	00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0230000	209,00	4,80			
						MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,64
						Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	32,77
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	284,93		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
17.5			Fita anticorrosiva 5cm x 50m (2 camadas)								
Composição	SED-00010861	Próprio		SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	18,56	18,56			
Auxiliar											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	19,22	0,23			
Auxiliar											
Insumo	00039534	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO. 50 MM X 30 M (L X C). E = 0,25* MM	Material	M	3,0000000	6,11	18,33			
						MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
						Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	23,90
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	47,80		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
17.6			REGULADOR TIPO FISHER DE ALTA PRESSÃO D=28 MM, CLASSE 300 - 1º ESTAGIO								
Composição	SED-0000758	Próprio		SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	682,89	682,89			
Auxiliar											
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,54			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,22	11,61			
Auxiliar											
Insumo	9376	CRSE	Regulador alta pressão tipo Fisher. 28mm, classe 300, 1º estagio un	Material	un	1,0000000	681,74	681,74			
						MO sem LS =>	7,65	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,41
						Valor do BDI =>	198,80			Valor com BDI =>	879,69
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	879,69		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
17.7			REGULADOR FISHER COBRE BAIXA PRESSÃO, CLASSE 300 D=15 MM - 2º ESTAGIO								
Composição	SED-0000759	Próprio		SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	643,85	643,85			
Auxiliar											
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,54			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,22	11,61			
Auxiliar											
Insumo		Próprio	Regulador baixa pressão tipo Fisher. 15mm, classe 300, 2º estagio un	Equipamento	un	1,0000000	622,70	622,70			
						MO sem LS =>	7,65	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,41
						Valor do BDI =>	185,55			Valor com BDI =>	829,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.658,80		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.8			INSTALAÇÕES BÁSICAS PARA ABRIGO DE GAS (Capacidade 04 cilindros GLP de 45 KG)					
Composição	SED-00010866	Próprio		56	UN	1,0000000	398,88	398,88
Auxiliar								
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8370000	19,09	35,06
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8370000	23,22	42,65
Auxiliar								
Insumo	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	30,80	30,80



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Descarado:
Horista: 88,37%
Mecânica: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1									
Insumo	00021009	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533,075,52
Insumo	00040826	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 11,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	7,6200000		18,87	143,76
Insumo	00012409	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 1", E = 3,36 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,4500000		27,88	88,30
Insumo	00003143	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	Material	UN	1,0000000		19,17	19,17
Insumo	00004176	SINAPI	MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	Material	UN	0,3500000		7,14	2,48
Insumo	00006265	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	2,0000000		7,67	15,34
Insumo	00004889	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000		13,14	13,14
Insumo	00003451	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000		5,45	5,45
			PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000		11,35	22,70
			COTÓVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	Material	UN				
			MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Material	UN				
			MO sem LS =>			28,11	LS =>	24,84	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			114,95			Valor com BDI =>
			Quant. =>					1,0000000	Preço Total =>
									513,83

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente "PROIBIDO FUMAR"		UN	1,0000000	48,94	48,94	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,96	4,79	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,29	3,85	
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	40,30	40,30	
			MO sem LS =>			3,01	LS =>	2,66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			14,10			Valor com BDI =>
			Quant. =>					1,0000000	Preço Total =>
									63,04

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente "PERIGO INFLAMAVEL"		UN	1,0000000	48,94	48,94	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,96	4,79	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,29	3,85	
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	40,30	40,30	
			MO sem LS =>			3,01	LS =>	2,66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			14,10			Valor com BDI =>
			Quant. =>					1,0000000	Preço Total =>
									63,04

18									
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						55.380,12
18.1			Sucesso - Incêndio						4.388,04
18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00010769	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE EM FERRO GALVANIZADO LONGO DN 2 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	45,54	45,54	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	18,85	4,28	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	23,22	5,34	
Insumo	H00427	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	Material	UN	1,0000000	29,80	29,80	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0460000	44,08	2,02	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3800000	7,95	3,02	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedação	Material	M	3,4600000	0,37	1,28	
			MO sem LS =>			3,46	LS =>	3,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			13,12			Valor com BDI =>
			Quant. =>					2,0000000	Preço Total =>
									117,32

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92387	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	86,31	86,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	19,09	4,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	23,22	5,68	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 2 1/2", E = 3,65* MM, PESO 16,51* KG/M (NBR 5583)	Material	M	1,0390000	73,11	75,96	
			MO sem LS =>			3,74	LS =>	3,31	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			24,87			Valor com BDI =>
			Quant. =>					16,0000000	Preço Total =>
									1.778,88

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-0001076M	Próprio	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	106	un	1,0000000	197,63	197,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	23,22	26,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,09	21,85	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,8000000	3,14	8,76	
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREFICIAL	Material	UN	1,0000000	140,19	140,19	
			MO sem LS =>			17,60	LS =>	15,55	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			56,95			Valor com BDI =>
			Quant. =>					3,0000000	Preço Total =>
									763,74

18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,98	226,98	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,09	8,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,22	10,56	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	11,58	0,34	
Insumo	00009011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1506)	Material	UN	1,0000000	207,42	207,42	
			MO sem LS =>			6,95	LS =>	6,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			65,41			Valor com BDI =>
			Quant. =>					3,0000000	Preço Total =>
									877,17

PREFETURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 09.334.672/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Materiais: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							533.075,52		
19.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	114,84	114,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	19,09	11,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	23,22	13,88	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,58	0,34	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,94	88,94	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)	Material	L	0,0070000	39,44	0,27	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	8,08	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	33,09			Valor com BDI =>	147,93
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	443,78	

18.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92685	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	158,03	158,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7970000	19,09	16,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7970000	23,22	18,60	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	11,58	0,52	
Insumo	00006269	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	123,37	123,37	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)	Material	L	0,0110000	39,44	0,43	
				MO sem LS =>	12,19	LS =>	10,78	MO com LS =>	22,97
				Valor do BDI =>	45,54			Valor com BDI =>	203,57
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	407,14	

By Pass - Incêndio							780,84		
18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	114,84	114,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	19,09	11,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	23,22	13,88	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,58	0,34	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,94	88,94	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)	Material	L	0,0070000	39,44	0,27	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	8,08	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	33,09			Valor com BDI =>	147,93
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	147,93	

18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	418,88	418,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,09	8,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,22	10,55	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	11,58	0,34	
Insumo	00010405	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE LINHAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	309,32	309,32	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	120,72			Valor com BDI =>	539,60
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	539,60	

18.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,0000000	90,55	90,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	19,09	8,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	23,22	8,01	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 2 1/2", E = 3,65" MM PESO 9,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	73,11	75,96	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,66	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	26,00			Valor com BDI =>	116,64
				Quant. =>	0,8000000		Preço Total =>	83,31	

Distribuição (Recalque) - Incêndio							25.541,88		
18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92902	SINAPI	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	182,49	182,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	19,09	7,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	23,22	9,24	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,58	0,34	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)	Material	L	0,0070000	39,44	0,27	
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANCO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	165,05	165,05	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	6,38	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	52,59			Valor com BDI =>	235,08
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	235,08	

18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-0001076M	Proprio	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	106	un	1,0000000	197,63	197,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	23,22	28,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,09	21,95	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,8000000	3,14	8,78	
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREVENTIVO	Material	UN	1,0000000	140,19	140,19	
				MO sem LS =>	17,60	LS =>	15,55	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI =>	56,95			Valor com BDI =>	254,58



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SNAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,92%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mercebeta: 4R 19R

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	533.075,52
										254,58	
18.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94499	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	226,98	226,98			
Auxiliar	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	19,09	8,67			
Auxiliar	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	23,22	10,55			
Insumo	00003148	SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	11,58	0,34			
Insumo	00008011	SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1606)	Material	UN	1,0000000	207,47	207,47			
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,10		
				Valor do BDI =>	65,41			Valor com BDI =>	292,39		
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	282,39
18.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103009	SNAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	267,30	267,30			
Auxiliar	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	19,09	8,67			
Auxiliar	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	23,22	10,55			
Insumo	00003148	SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	11,58	0,34			
Insumo	00012657	SNAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	247,74	247,74			
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,10		
				Valor do BDI =>	77,03			Valor com BDI =>	344,33		
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	344,33
18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92885	SNAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	158,03	158,03			
Auxiliar	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7970000	19,09	15,21			
Auxiliar	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7970000	23,22	18,50			
Insumo	00003148	SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	11,58	0,52			
Insumo	00006289	SNAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	123,37	123,37			
Insumo	00007307	SNAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	39,44	0,43			
				MO sem LS =>	12,19	LS =>	10,78	MO com LS =>	22,97		
				Valor do BDI =>	45,54			Valor com BDI =>	203,57		
								Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.424,98
18.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	02878	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	114,84	114,84			
Auxiliar	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	19,09	11,41			
Auxiliar	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	23,22	13,86			
Insumo	00003148	SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,58	0,34			
Insumo	00003470	SNAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	68,04	68,04			
Insumo	00007307	SNAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,44	0,27			
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	8,08	MO com LS =>	17,23		
				Valor do BDI =>	33,09			Valor com BDI =>	147,93		
								Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.958,80
18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	85120	SNAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM ²), D = 50MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	142,10	142,10			
Auxiliar	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,09	12,40			
Auxiliar	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,22	15,08			
Insumo	00003148	SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,14	0,06			
Insumo	00012889	SNAPI	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 110 ² KG/CM ² (10 ² BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	114,56	114,56			
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	8,79	MO com LS =>	18,73		
				Valor do BDI =>	40,95			Valor com BDI =>	163,05		
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	163,05
18.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SED-0000211	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UND	1,0000000	227,45	227,45			
Auxiliar	88264	SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,22	48,44			
Auxiliar	88247	SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,01	20,01			
Insumo	228	Próprio	CHAVE DE FLUXO	Material	UND	1,0000000	159,00	159,00			
				MO sem LS =>	24,54	LS =>	21,68	MO com LS =>	46,22		
				Valor do BDI =>	65,55			Valor com BDI =>	293,00		
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	293,00
18.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92655	SNAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,0000000	80,55	80,55			
Auxiliar	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	19,09	6,58			
Auxiliar	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	23,22	8,01			
Insumo	00007701	SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PEGO "6 5/8" KG/M (NBR 5560)	Material	M	1,0390000	73,11	75,98			
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,66	MO com LS =>	9,94		
				Valor do BDI =>	26,09			Valor com BDI =>	116,64		
								Quant. =>	167,6800000	Preço Total =>	19.555,88
18.4	Equipamentos - Incluindo							10.871,31			
18.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 03/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I
28,62%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 63,37%
Mensalista: 4R 18%

Família Orçamentária Analítica

1	Composição	SED-	Próprio	Descrição	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
	0001076L	88248	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1,0000000	2.188,87	633.075,52		
				HIDRANTE DE PAREDE					2.188,87		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,09	57,97		
Composição Auxiliar	88287	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,22	70,51		
Insumo	00004350	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 A V 60 MM	Material	UN	4,0000000	0,78	3,12		
Insumo	00010899	SINAPI		ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	70,09	70,09		
Insumo	00010904	SINAPI		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM NO ANTE. O ASSP DE PRESSÃO DE ATÉ 700 PSI	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00		
Insumo	00020963	SINAPI		CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA	Material	UN	1,0000000	421,44	421,44		
Insumo	00020971	SINAPI		CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	15,23	15,23		
Insumo	00037555	SINAPI		ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELIOMART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	228,57	228,57		
Insumo	00037527	SINAPI		MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA RÍGIDA, COM ENGATE RÁPIDO	Material	UN	2,0000000	580,97	1.161,94		
				MO sem LS =>			48,47	LS =>	41,07	MO com LS =>	87,54
				Valor do BDI =>			630,83			Valor com BDI =>	2.819,70
							Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	8.439,10

18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	200681	SEDOP	HIDRANTE DE PASSEIO		UN	1,0000000	1.872,95	1.872,95			
Composição Auxiliar	260009	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	18,65	111,90			
Composição Auxiliar	260016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	23,22	139,32			
Insumo	H00771	SEDOP	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material	UN	1,0000000	190,00	190,00			
Insumo	H00278	SEDOP	Caixa metálica 40x60x8 cm-Incendio	Material	UN	1,0000000	345,00	345,00			
Insumo	H00281	SEDOP	Valvula de retencao horizontal 2 1/2" - resacaque	Material	UN	2,0000000	445,09	890,18			
Insumo	H00280	SEDOP	Tampao coco cil corrente 2 1/2" para hidrante	Material	UN	1,0000000	70,00	70,00			
Insumo	H00279	SEDOP	Chave engate rapido	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00			
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,0000000	0,37	0,74			
Insumo	H00277	SEDOP	Adaptador 2 1/2" x 2 1/2" (INC)	Material	UN	1,0000000	105,41	105,41			
				MO sem LS =>			90,43	LS =>	79,91	MO com LS =>	170,34
				Valor do BDI =>			539,68			Valor com BDI =>	2.412,21
							Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	2.412,21

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
18.5.1	00010900	Próprio	Bomba - Incêndio					4.767,95			
Composição	88248	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA 4 CV		UN	1,0000000	3.701,25	3.701,25			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6930000	19,09	51,40			
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6930000	23,22	62,55			
Insumo			BOMBA CENTRIFUGA 4 CV	Material	und	1,0000000	3.587,32	3.587,32			
				MO sem LS =>			41,21	LS =>	36,42	MO com LS =>	77,63
				Valor do BDI =>			1.066,70			Valor com BDI =>	4.767,95
							Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	4.767,95

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
18.6.1	201507	SEDOP	Instalações de Incêndio					5.191,84			
Composição	280023	SEDOP	EXTINTOR DE INCENDIO ABC - 6Kg		UN	1,0000000	239,17	239,17			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,96	9,58			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,29	7,31			
Insumo	D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2,0000000	0,84	1,68			
Insumo	D00410	SEDOP	Extintor de incendio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00			
				MO sem LS =>			6,03	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI =>			68,92			Valor com BDI =>	308,09
							Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	1.848,54

18.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
18.6.2	07699	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,80	25,80			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	30,01	1,46			
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785000	24,22	4,34			
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,97	19,97			
				MO sem LS =>			2,10	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>			7,43			Valor com BDI =>	33,23
							Quant. =>	28,0000000		Preço Total =>	963,67

18.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
18.6.3	00010991	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, COM 2 FARDOS DE LÂMPADAS 2165 W		un	1,0000000	260,84	260,84			
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,22	9,68			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,01	8,00			
Insumo	SED 0000205	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DOIS FARDOS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS	Material	und	1,0000000	243,16	243,16			
				MO sem LS =>			6,24	LS =>	5,52	MO com LS =>	11,76
				Valor do BDI =>			75,17			Valor com BDI =>	338,01
							Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	1.344,04





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mercearia: 48,19%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.6.4	SED-00011088	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCENDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)	59	UN	1,0000000	140,18	140,18	
Composição	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,22	24,22	
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,01	20,01	
Insumo	006121	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILMAC	Material	UN	1,0000000	85,95	85,95	
			MO sem LS =>	15,61	LS =>	13,80	MO com LS =>	29,41
			Valor do BDI =>	40,39			Valor com BDI =>	180,57
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	541,71
18.6.5	SED-00011087	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	92,57	92,57	
Composição	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	24,22	10,89	
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	20,01	9,60	
Insumo		SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	Material	und	1,0000000	72,88	72,88	
			MO sem LS =>	7,02	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,23
			Valor do BDI =>	20,67			Valor com BDI =>	119,24
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	119,24
18.6.6	SED-00011088	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO COM AVISADOR SONORO E VISUAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	290,67	290,67	
Composição	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,22	24,22	
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,01	20,01	
Insumo		ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILMAC	Material	und	1,0000000	85,95	85,95	
			Material	und	1,0000000	150,49	150,49	
			MO sem LS =>	15,81	LS =>	13,80	MO com LS =>	29,41
			Valor do BDI =>	83,77			Valor com BDI =>	374,44
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	374,44
18.7		Sinalização - Incêndio					3.038,46	
18.7.1	SED-241486	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE		UN	1,0000000	48,94	48,94	
Composição	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,86	4,79	
Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,29	3,65	
Insumo	000487	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	40,30	40,30	
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,87
			Valor do BDI =>	14,10			Valor com BDI =>	63,04
					Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	1.702,08
18.7.2	SED-00010429	Placa de sinalização de solo 1,00 x 1,00 m (Extintor e Hidrante Bombeiro)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	66,22	66,22	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	19,22	6,24	
Auxiliar				UN	1,0000000	68,98	68,98	
Insumo		PLACA DE SINALIZACAO 1,00 x 1,00	Material	und	1,0000000	3,88	3,88	
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	27,73			Valor com BDI =>	123,95
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	743,70
18.7.3	SED-00010830	Placa de sinalização risco de choque - L30	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	59,55	59,55	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	19,22	4,55	
Auxiliar				UN	1,0000000	52,00	52,00	
Insumo	SED 0000112	Placa de Sinalização de Alerta - Cuidado, Risco de Choque Elétrico fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	52,00	52,00	
			MO com LS =>	1,60	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	16,29			Valor com BDI =>	72,84
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	72,84
18.7.4	SED-00010831	PLACA DE SINALIZAÇÃO - D=60cm (Proibido Fumar)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	47,45	47,45	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	19,22	4,55	
Auxiliar				UN	1,0000000	42,90	42,90	
Insumo		PLACA DE SINALIZACAO - D=60cm	Material	und	1,0000000	42,90	42,90	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	13,67			Valor com BDI =>	61,12
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	550,08
18.7.5	SED-00010832	PLACA DE SAÍDA DE EMERGENCIA	55	UN	1,0000000	35,15	35,15	
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6320000	10,09	10,16	
Auxiliar				und	1,0000000	25,00	25,00	
Insumo		PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	Material	und	1,0000000	25,00	25,00	
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>	10,13			Valor com BDI =>	45,28
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	769,76
18.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V ALIMENTAÇÃO E CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					679.661,55	
18.1.1	SED-170694	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 12,5 KVA (incl. poste, acessórios e gabinete medição)		UN	1,0000000	57.828,36	57.828,36	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULLAÍMOPOLIS
CNPJ: 03.334.672/0001-80



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Processos
SINAPI - 02/2023 - Pará
SEUOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Morceleto: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Auxiliar	280005	SEDOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		H	104,000000	19,52	533,075,52		
	Auxiliar	280014	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,000000	24,22	2.030,08		
	Auxiliar	170415	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,000000	3,756,84	2.518,88		
	Auxiliar	170824	SEDOP	Mureta de medição em alv. c/aje em conc. (c=2,20/f=0,50/h=2,0m)		UN	1,000000	2,728,58	3.756,84		
	Auxiliar	E00412	SEDOP	Poste oncr.600-DN, h=11m(incl base conor ciolo pco)		UN	1,000000	2,728,58	2.728,58		
	Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #035 mm²	Material	M	70,000000	85,48	5.963,60		
	Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	25,000000	18,28	407,00		
	Insumo	E00186	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	5,000000	26,19	130,95		
	Insumo	E00176	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,000000	2,33	9,32		
	Insumo	E00113	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	UN	3,000000	18,24	54,72		
	Insumo	E00182	SEDOP	Chave fusivel de 10CA, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,000000	318,85	956,55		
	Insumo	E00198	SEDOP	Arnela quadrada galv. de 18x38mm	Material	UN	14,000000	1,07	14,98		
	Insumo	E00181	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,000000	31,37	62,74		
	Insumo	E00201	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,000000	13,46	26,92		
	Insumo	E00177	SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1,000000	1.313,00	1.313,00		
	Insumo	E00184	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,000000	65,00	390,00		
	Insumo	E00183	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,000000	8,35	25,40		
	Insumo	E00114	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,000000	20,00	80,00		
	Insumo	E00326	SEDOP	Pára-raios de distribuição (polimero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,000000	262,08	766,24		
	Insumo	E00324	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,000000	715,45	715,45		
	Insumo	E00187	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,000000	25,62	102,48		
	Insumo	E00200	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 18x450mm	Material	UN	2,000000	15,97	31,94		
	Insumo	E00310	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	2,000000	538,04	1.077,88		
	Insumo	E00272	SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	2,000000	24,55	49,10		
	Insumo	E00186	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	M	9,000000	111,66	1.004,94		
	Insumo	E00180	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 18x45mm	Material	UN	6,000000	4,87	29,22		
	Insumo	E00178	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,000000	19,77	39,54		
	Insumo	E00191	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	6,000000	17,23	103,38		
	Insumo	M00007	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,000000	62,72	125,44		
	Insumo	E00327	SEDOP	Caminhão c/ muncK	Equipamento	Hp	5,000000	431,73	2.158,65		
	Insumo	E00078	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,000000	455,32	455,32		
	Insumo	E00745	SEDOP	Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT22C/127V	Material	UN	1,000000	28.491,56	28.491,56		
	Insumo	E00361	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x240mm)	Material	UN	2,000000	177,78	355,56		
	Insumo	E00556	SEDOP	Elo fusivel 6 K	Material	UN	3,000000	3,08	9,24		
	Insumo	E00189	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,000000	106,91	320,73		
	Insumo	E05047	SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fusivel)	Material	UN	6,000000	108,13	648,78		
	Insumo	E00312	SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 100 KA	Material	UN	1,000000	331,65	331,65		
	Insumo	E00524	SEDOP	Bucha-anel de 3"aluminio	Material	UN	2,000000	14,60	29,20		
	Insumo	E00328	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F"6" 3" (IE)	Material	UN	1,000000	52,38	52,38		
	Insumo	E00328	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,000000	422,32	422,32		
				MO sem LS =>			2.315,40	LS =>	2.046,11	MO com LS =>	4.361,51
				Valor do BDI =>			16.666,13			Valor com BDI =>	74.484,48
					Quant. =>		1,000000	Preço Total =>			74.484,48

19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	375,83	375,83			
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDUAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 10/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,011700	855,05	10,00			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,481100	20,01	9,62			
Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,481100	24,22	11,65			
Insumo	00013353	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,000000	344,56	344,56			
				MO sem LS =>			8,34	LS =>	7,37	MO com LS =>	15,71
				Valor do BDI =>			108,31			Valor com BDI =>	464,14
					Quant. =>		1,000000	Preço Total =>			484,14

19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	626,37	626,37			
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDUAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 10/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,019200	855,05	16,41			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,633700	20,01	12,68			
Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,633700	24,22	15,34			
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,000000	581,94	581,94			
				MO sem LS =>			11,26	LS =>	9,95	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI =>			180,51			Valor com BDI =>	806,86
					Quant. =>		6,000000	Preço Total =>			4.841,28

19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	898,30	898,30			
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDUAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 10/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,018900	855,05	16,16			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,639400	20,01	12,77			
Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,639400	24,22	15,46			
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,000000	853,91	853,91			
				MO sem LS =>			11,31	LS =>	10,00	MO com LS =>	21,31
				Valor do BDI =>			258,89			Valor com BDI =>	1.157,16
					Quant. =>		3,000000	Preço Total =>			3.471,57





Obra
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
 SINAPI - 08/2023 - Pará
 SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 88,37%
 Mercalista: 4R 18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52
19.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00010851	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 10 DISJUNTORES TRIFÁSICO E NEUTRO COM BARRAMENTO - 470A - F00A - 2123	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	3.462,88	3.462,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	24,22	775,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	20,01	640,32
Insumo	00034544	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	1.483,28	1.483,28
Insumo	E00044	SEDOP	Centro de distribuição pl 12 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	584,24	584,24
				MO sem LS =>		496,61	LS =>	441,51
				Valor do BDI =>		998,00		MO com LS =>
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
								4.460,88
DISJUNTORES								10.852,10
19.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,63	69,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,01	2,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	24,22	2,55
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,96	2,88
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	62,09	62,09
				MO sem LS =>		1,64	LS =>	1,45
				Valor do BDI =>		20,08		MO com LS =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								179,38
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A								78,85
19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	78,85	78,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,01	5,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,22	6,62
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,49	4,47
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	62,09	62,09
				MO sem LS =>		4,28	LS =>	3,77
				Valor do BDI =>		22,65		MO com LS =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								202,62
DISJUNTOR 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN								230,77
19.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	230,77	230,77
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,55	17,59
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,22	21,79
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63a a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	191,39	191,39
				MO sem LS =>		13,82	LS =>	12,22
				Valor do BDI =>		66,50		MO com LS =>
					Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>
								2.972,70
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								11,35
19.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,35	11,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,01	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	24,22	0,85
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84
				MO sem LS =>		0,55	LS =>	0,48
				Valor do BDI =>		3,27		MO com LS =>
					Quant. =>	30,0000000		Preço Total =>
								438,60
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								11,90
19.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,90	11,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	20,01	0,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	24,22	1,15
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84
				MO sem LS =>		0,74	LS =>	0,65
				Valor do BDI =>		3,42		MO com LS =>
					Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>
								153,20
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								13,01
19.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,01	13,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,01	1,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,22	1,60
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00034053	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84
				MO sem LS =>		1,03	LS =>	0,91
				Valor do BDI =>		3,74		MO com LS =>
					Quant. =>	15,0000000		Preço Total =>
								251,25



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FIDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mercearia: 4R 19%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										533.075,52
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
19.2.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,01	13,01			
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0883000	20,01	1,32			
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0883000	24,22	1,80			
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25			
Insumo	00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84			
		MO sem LS =>		LS =>	0,91	MO com LS =>	1,94			
		Valor do BDI =>			3,74	Valor com BDI =>	16,75			
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,75			
19.2.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,35	14,35			
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	20,01	1,82			
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	24,22	2,20			
Insumo	00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49			
Insumo	00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84			
		MO sem LS =>		LS =>	1,25	MO com LS =>	2,67			
		Valor do BDI =>			4,13	Valor com BDI =>	18,48			
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	92,40			
19.2.9	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,69	56,69			
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	20,01	1,40			
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	24,22	1,70			
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,96	1,92			
Insumo	00034816	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	50,67	50,67			
		MO sem LS =>		LS =>	0,97	MO com LS =>	2,08			
		Valor do BDI =>			16,04	Valor com BDI =>	71,73			
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	358,65			
19.2.10	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,79	56,79			
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0982000	20,01	1,90			
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0982000	24,22	2,30			
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,96	1,92			
Insumo	00034816	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	50,67	50,67			
		MO sem LS =>		LS =>	1,31	MO com LS =>	2,79			
		Valor do BDI =>			10,35	Valor com BDI =>	73,15			
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	365,75			
19.2.11	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,02	59,02			
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	20,01	2,65			
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,22	3,20			
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50			
Insumo	00034816	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	50,67	50,67			
		MO sem LS =>		LS =>	1,82	MO com LS =>	3,88			
		Valor do BDI =>			17,00	Valor com BDI =>	76,02			
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	988,26			
19.2.12	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,70	61,70			
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	20,01	3,64			
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	24,22	4,41			
Insumo	00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98			
Insumo	00034816	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	50,67	50,67			
		MO sem LS =>		LS =>	2,51	MO com LS =>	5,35			
		Valor do BDI =>			17,78	Valor com BDI =>	79,48			
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	238,44			
19.2.13	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,02	59,02			
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	20,01	2,65			
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,22	3,20			
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50			
Insumo	00034816	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	50,67	50,67			
		MO sem LS =>		LS =>	1,82	MO com LS =>	3,88			
		Valor do BDI =>			2,08	Valor com BDI =>	7,00			
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,00			





Obra
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
 SINAPI - 03/2023 - Pará
 SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 88,37%
 Mensalista: 4R 18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Valor do BDI =>		17,00	Quant. =>		15,0000000	Valor com BDI =>		533,075,52	
										Preço Total =>		1.140,30	
19.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	65,08	65,08					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	20,01	5,41					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	24,22	6,55					
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,61	3,22					
Insumo	00034923	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	49,90	49,90					
				MO sem LS =>		4,22	LS =>	3,72	MO com LS =>		7,94		
				Valor do BDI =>		18,75			Valor com BDI =>		63,83		
				Quant. =>		2,0000000			Preço Total =>		167,66		
19.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	412,71	412,71					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,01	26,47					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,22	32,04					
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,18	15,54					
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	338,66	338,66					
				MO sem LS =>		20,60	LS =>	18,25	MO com LS =>		38,91		
				Valor do BDI =>		118,94			Valor com BDI =>		531,65		
				Quant. =>		2,0000000			Preço Total =>		1.063,30		
19.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	431,39	431,39					
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77					
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22					
Insumo	E00536	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	397,40	397,40					
				MO sem LS =>		12,15	LS =>	10,73	MO com LS =>		22,88		
				Valor do BDI =>		124,32			Valor com BDI =>		555,71		
				Quant. =>		4,0000000			Preço Total =>		2.222,84		
19.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										64.774,46
19.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,43	12,43					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,01	2,10					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,22	2,54					
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PAREDE INTERNA E EXTERNA	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,90	2,90					
Insumo	00002890	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,45	4,89					
				MO sem LS =>		2,30	LS =>	2,03	MO com LS =>		4,33		
				Valor do BDI =>		3,58			Valor com BDI =>		16,01		
				Quant. =>		40,0000000			Preço Total =>		640,40		
19.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,78	9,78					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,01	1,82					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,22	2,20					
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PAREDE INTERNA E EXTERNA	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,90	2,90					
Insumo	00002888	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,80	2,86					
				MO sem LS =>		2,08	LS =>	1,83	MO com LS =>		3,91		
				Valor do BDI =>		2,81			Valor com BDI =>		12,59		
				Quant. =>		460,0000000			Preço Total =>		5.791,40		
19.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,89	12,89					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	20,01	1,89					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	24,22	2,28					
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NRR 15715)	Material	M	1,1000000	7,93	8,72					
				MO sem LS =>		1,47	LS =>	1,30	MO com LS =>		2,77		
				Valor do BDI =>		3,71			Valor com BDI =>		16,60		
				Quant. =>		30,0000000			Preço Total =>		498,00		
19.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 99 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,80	18,80					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	20,01	3,02					

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIANÓPOLIS
CNPJ: 03.334.672/0001-07



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Edícios
SINAPI - 06/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonorado:
Hurlista: 88,37%
Mercelesta: 4R 19%

Pls. lme Orçamentaria Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Auxiliar	88264	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	24,22	533.075,52	
	Insumo	00002442	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1,1000000	11,11	3,85	
				ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SIRTERRANFO (NRR 15715)					12,22	
					MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,43
					Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	24,33
					Quant. =>	180,0000000			Preço Total =>	4.379,40
19.3.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	M	1,0000000	16,46	16,46	
	Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	19,55	3,91	
	Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	24,22	4,84	
	Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	1,0000000	7,71	7,71	
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,78
					Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	21,20
					Quant. =>	120,0000000			Preço Total =>	2.544,00
19.3.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	M	1,0000000	15,42	15,42	
	Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	19,55	3,91	
	Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	24,22	4,84	
	Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,0000000	6,67	6,67	
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,78
					Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	19,86
					Quant. =>	#####			Preço Total =>	19.860,00
19.3.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		180414	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 30x30x30CM C/ TPO CONCRETO	UN	UN	1,0000000	226,93	226,93	
	Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	m²	0,5400000	129,92	70,15	
	Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	m²	0,0160000	593,37	15,08	
	Auxiliar	050881	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA oforma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	m³	0,0250000	3.763,98	94,09	
	Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	m³	0,1500000	76,80	11,52	
	Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	m²	0,5700000	14,01	7,96	
	Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado iso e=2cm traço 1:3	m²	m²	0,0900000	40,87	3,67	
	Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	m²	0,5700000	41,13	23,44	
					MO sem LS =>	42,49	LS =>	37,55	MO com LS =>	60,04
					Valor do BDI =>	65,40			Valor com BDI =>	202,33
					Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	2.338,64
19.3.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		180880	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 40x40x40CM C/ TPO CONCRETO	UN	UN	1,0000000	344,58	344,58	
	Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	m²	0,9700000	14,01	13,56	
	Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado iso e=2cm traço 1:3	m²	m²	0,1800000	40,87	6,53	
	Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	m²	0,9700000	41,13	39,89	
	Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	m³	0,2800000	76,80	19,96	
	Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	m²	0,0250000	593,37	22,33	
	Auxiliar	050881	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA oforma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	m³	0,0340000	3.763,98	127,97	
	Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	m²	0,8800000	129,92	114,32	
					MO sem LS =>	66,30	LS =>	58,58	MO com LS =>	124,88
					Valor do BDI =>	99,30			Valor com BDI =>	443,88
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	443,88
19.3.9	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		170323	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	UN	UN	1,0000000	49,25	49,25	
	Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4000000	19,55	7,82	
	Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4000000	24,22	9,68	
	Insumo	E00048	SEDOP	Caixa de passagem 100x100x80mm em ch de aço	Material	UN	1,0000000	31,75	31,75	
					MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,57
					Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	63,44
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	126,88
19.3.11	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,22	18,22	
	Auxiliar	85247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2910000	20,01	5,82	
	Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2910000	24,22	7,04	
	Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PREPARO MANUAL AF 06/2019	m³	m³	0,0009000	809,94	0,72	
	Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM P/V, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64	
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,05	MO com LS =>	6,64



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

U.O.C.O.
SINAPI - 05/2023 - Para
SEDOF - 05/2023 - Para

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 4R 14%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Valor do BDI =>		4,67		Valor com BDI =>		533,075,52	
				Quant. =>		40,0000000		Preço Total =>		835,60	
19.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171284	SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 3" (IE)		UN	1,0000000	65,97	65,97			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,55	3,91			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,22	9,68			
Insumo	E00524	SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 3" (IE)	Material	UN	1,0000000	52,38	52,38			
				MO sem LS =>		4,85	4,29	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>		19,01		Valor com BDI =>			
				Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>			
19.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171344	SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 3/4" (IE)		UN	1,0000000	17,99	17,99			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,55	3,91			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,22	9,68			
Insumo	E00301	SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 3/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,40	4,40			
				MO sem LS =>		4,85	4,29	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>		5,13		Valor com BDI =>			
				Quant. =>		90,0000000		Preço Total =>			
19.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171339	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)		UN	1,0000000	7,49	7,49			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,55	0,97			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,22	2,42			
Insumo	E00304	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10			
				MO sem LS =>		1,21	1,07	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>		2,15		Valor com BDI =>			
				Quant. =>		40,0000000		Preço Total =>			
19.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171409	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)		UN	1,0000000	6,61	6,61			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,55	0,97			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,22	2,42			
Insumo	E00303	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22			
				MO sem LS =>		1,21	1,07	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>		1,90		Valor com BDI =>			
				Quant. =>		330,0000000		Preço Total =>			
19.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SED-00011103	Próprio	Conjunto de acessórios e fixação para eletrocalhas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	1,0000000	43,47	43,47			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,22	1,68			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,22	0,38			
Insumo	D00546	SEDOP	Arruela de 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,20	1,40			
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,67	1,34			
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	13,0000000	0,20	2,60			
Insumo		Próprio	MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM P/ ELETROCALHA	Material	un	1,0000000	25,00	25,00			
Insumo		Próprio	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atalanchante	Material	un	13,0000000	0,45	5,85			
Insumo		Próprio	Parafuso cabeça lencilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	4,0000000	0,52	2,08			
Insumo	00039987	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,37	2,59			
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54			
				MO sem LS =>		0,74	0,66	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>		12,52		Valor com BDI =>			
				Quant. =>		80,0000000		Preço Total =>			
19.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SED-00011099	Próprio	Conjunto de buche com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm. d=3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	1,0000000	18,78	18,78			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,22	2,42			
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,37	1,73			
Insumo	00039181	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06			
Insumo	00039215	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57			
				MO sem LS =>		1,48	1,31	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>		5,41		Valor com BDI =>			
				Quant. =>		10,0000000		Preço Total =>			
19.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SED-00011103	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm. d=1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	1,0000000	6,71	6,71			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,22	2,42			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,01	2,00			
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31			
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98			
				MO sem LS =>		1,56	1,38	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>		1,93		Valor com BDI =>			
				Quant. =>		30,0000000		Preço Total =>			



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Para
SEDO7 - 05/2023 - Para

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mancabeta: 4R 18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52	
19.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011101	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zinco eletroduto 20mm, d=3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	Cj	1,0000000	6,27	6,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,22	2,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,01	2,00	
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22	
Insumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,07
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>		1.614,00	
19.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,27	9,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,01	3,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,22	3,63	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64	
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	11,94
				Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>		4.179,00	
19.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011102	Próprio	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,45	13,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,01	3,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,22	3,63	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,82	6,82	
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	17,32
				Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>		3.810,40	
19.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171070	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA		UN	1,0000000	96,64	96,64	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22	
Insumo	E00673	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	Material	UN	1,0000000	64,65	64,65	
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,73	MO com LS =>	22,88
				Valor do BDI =>	28,42			Valor com BDI =>	127,06
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		508,24	
19.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V		UN	1,0000000	82,73	82,73	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22	
Insumo	E00631	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	Material	UN	1,0000000	48,74	48,74	
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,73	MO com LS =>	22,88
				Valor do BDI =>	23,84			Valor com BDI =>	106,57
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>		2.983,96	
19.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011118	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL E RESIDUAL DR 25Am 2P.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	139,22	139,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	20,01	1,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	24,22	1,70	
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	136,12	136,12	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,07	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	40,12			Valor com BDI =>	179,34
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		886,70	
19.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011119	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL E RESIDUAL DR 40Am 2P.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	141,65	141,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	20,01	1,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	24,22	1,70	
Insumo	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	138,55	138,55	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	40,82			Valor com BDI =>	162,47
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>		2.554,58	
19.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					217.012,40	
19.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,18	4,18	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 09/2023 - Pará
SEDOP - 09/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Folha Orçamentária Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Auxiliar	88247	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,01	533.075,52	
	Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,01	0,58	
	Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,22	0,70	
	Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,26	2,81	
	Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,74	0,07	
				MO sem LS =>		0,45	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>		1,19			Valor com BDI =>	5,35
				Quant. =>	#####				Preço Total =>	40.660,00

19.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,45	6,45		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,01	0,78		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,22	0,94		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,75	4,66		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,74	0,07		
				MO sem LS =>		0,61	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>		1,85			Valor com BDI =>	8,30
				Quant. =>	#####				Preço Total =>	14.276,00

19.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,02	9,02		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,01	1,02		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,22	1,23		
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,39	6,70		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,74	0,07		
				MO sem LS =>		0,79	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>		2,59			Valor com BDI =>	11,61
				Quant. =>	#####				Preço Total =>	12.771,00

19.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,41	23,41		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	20,01	2,28		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	24,22	2,76		
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	14,72	18,30		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,74	0,07		
				MO sem LS =>		1,77	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>		6,74			Valor com BDI =>	30,15
				Quant. =>	500,00000000				Preço Total =>	15.075,00

19.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92683	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,28	26,28		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	20,01	1,68		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	24,22	2,03		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,74	0,06		
Insumo	00030232	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	23,05	23,36		
				MO sem LS =>		0,99	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>		7,57			Valor com BDI =>	33,85
				Quant. =>	230,00000000				Preço Total =>	7.785,50

19.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V		M	1,0000000	44,20	44,20		
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	18,55	4,10		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	24,22	5,08		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18		
Insumo	E00076	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	34,18	34,64		
				MO sem LS =>		3,22	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>		12,73			Valor com BDI =>	56,93
				Quant. =>	150,00000000				Preço Total =>	8.539,50

19.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170751	SEDOP	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV		M	1,0000000	84,06	84,06		
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,95	6,84		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	24,22	8,23		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18		
Insumo	E00375	SEDOP	Cabo de cobre 70 00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	67,09	69,01		
				MO sem LS =>		5,22	LS =>	4,61	MO com LS =>	9,83
				Valor do BDI =>		24,22			Valor com BDI =>	108,28
				Quant. =>	590,00000000				Preço Total =>	63.885,20



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Planos
SINAPI - 02/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mencalista: IR 12%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										533.075,52
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
19.4.10										
Composição	170935	SEDOB	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV	M	1,0000000	161,29	161,29			
Auxiliar	280007	SEDOB	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	19,55	11,14			
Auxiliar	280014	SEDOB	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	24,22	13,60			
Insumo	E00020	SEDOB	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81			0,18
Insumo	E00415	SEDOB	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm²	Material	M	1,0200000	133,50			138,17
					MO sem LS =>	8,75	LS =>	7,74	MO com LS =>	16,40
					Valor do BDI =>	46,48			Valor com BDI =>	207,77
					Quant. =>	260,0000000	Preço Total =>			54.020,20
19.5 ELETROCALHAS										64.697,84
19.5.1										
Composição	0001104	SED- Próprio	CURVA VERTICAL 90º EXTERNA PARA ELETROCALHA 150X75mm	63	1,0000000	38,31	38,31			38,31
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22			7,26
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,01			3,00
Insumo	SED 0000212	Próprio	Curva de vertical 90º - 150 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	28,05			28,05
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,93
					Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	49,35
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			493,50
19.5.2										
Composição	0001105	SED- Próprio	Saída horizontal para eletroduto	63	1,0000000	23,67	23,67			23,67
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22			7,26
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,01			3,00
Insumo		Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	Material	un	1,0000000	13,41			13,41
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,93
					Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	30,49
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>			2.439,20
19.5.3										
Composição	1716011	SEDOB	Curva horizontal 150 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	LN	1,0000000	77,75	77,75			77,75
Auxiliar	280007	SEDOB	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,55	3,91			
Auxiliar	280014	SEDOB	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,22	4,84			
Insumo	D00546	SEDOB	Arruela de 1/4"	Material	LN	16,0000000	0,20			3,20
Insumo	D00544	SEDOB	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	LN	4,0000000	2,40			9,60
Insumo	D00547	SEDOB	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	LN	16,0000000	0,18			2,88
Insumo	D00545	SEDOB	Parafuso diametro 1/4"	Material	LN	16,0000000	0,42			6,72
Insumo	E00863	SEDOB	Curva horizontal 100 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	Material	LN	1,0000000	46,80			46,80
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,78
					Valor do BDI =>	22,40			Valor com BDI =>	100,15
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			1.001,50
19.5.4										
Composição	00011043	SED- Próprio	ELETROCALHA LISA, TIPO U 150 X 75 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	90	1,0000000	278,97	278,97			278,97
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,22			9,68
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,22			7,68
Insumo	E00872	SEDOB	Tampa de encaixe 150 x 300mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	LN	1,0000000	75,99			75,99
Insumo	E00545	SEDOB	Eletrocalha de metal curva "U" perf. 100x75 - 3m	Material	LN	1,4000000	132,59			185,62
					MO sem LS =>	6,11	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,50
					Valor do BDI =>	80,39			Valor com BDI =>	359,36
					Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>			57.497,60
19.5.5										
Composição	0001108	SED- Próprio	Eletrocalha T horizontal 90°, 150x75mm	63	1,0000000	94,70	94,70			94,70
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22			7,26
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,01			3,00
Insumo		Próprio	Te horizontal 90° 150x75mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	84,44			84,44
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,93
					Valor do BDI =>	27,29			Valor com BDI =>	121,99
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			975,92
19.5.6										
Composição	0001107	SED- Próprio	Eletrocalha Tala plana perfurada, 75mm	63	1,0000000	12,91	12,91			12,91
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22			7,26
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,01			3,00
Insumo		Próprio	TALA RETA PERFURADA DE ELETROCALHA 75MM	Material	un	1,0000000	2,85			2,85
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,93
					Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	16,83
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>			1.330,40
19.5.7										
Composição	0001108	SED- Próprio	Tampa com Terminal p/ T horizontal 90° para Eletrocalha	63	1,0000000	43,76	43,76			43,76
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22			7,26



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 88,37%
 Mensalista: 11,63%

Família Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,52
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,01	3,00
Auxiliar								
Insumo								
	SED 0000220	Próprio	Tampa de encaixe para Tê horizontal zincada, para eletrocalha metálica - 150x75mm (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	21,35	21,35
		Próprio	Terminal 150 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	12,15	12,15
				MO sem LS =>		3,68	3,25	6,93
				Valor do BDI =>		12,61		56,37
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	450,96
19.5.8								
Composição	00011109	SED-Próprio	Tampa p/ curva horizontal 90°, 150x75mm para Eletrocalha	63	UN	1,0000000	28,51	28,51
Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22	7,26
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,01	3,00
Insumo		Próprio	Tampa de encaixe para curva horizontal, zincada, para eletrocalha metálica- 150x75mm (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	18,25	18,25
				MO sem LS =>		3,68	3,25	6,93
				Valor do BDI =>		8,21		36,72
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	110,16
19.5.9								
Composição	00011110	SED-Próprio	Tampa p/ curva vertical 90°, 150x75mm para Eletrocalha	63	UN	1,0000000	30,95	30,95
Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22	7,26
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,01	3,00
Insumo		Próprio	Tampa de encaixe para curva 90°, vertical, 75mm zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000000	20,69	20,69
				MO sem LS =>		3,68	3,25	6,93
				Valor do BDI =>		8,01		30,86
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	398,60
19.6								
19.6.1			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					105.492,58
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,16	43,16
Auxiliar	91948	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23	10,23
Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,93	32,93
				MO sem LS =>		9,96	8,81	18,77
				Valor do BDI =>		12,43		55,56
				Quant. =>		46,0000000	Preço Total =>	2.557,14
19.6.2								
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,49	33,49
Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23	10,23
Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS =>		6,94	6,13	13,07
				Valor do BDI =>		9,65		43,14
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	215,70
19.6.3								
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,90	46,90
Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23	10,23
Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,67	38,67
				MO sem LS =>		8,56	8,46	18,04
				Valor do BDI =>		13,51		60,41
				Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	1.812,30
19.6.4								
Composição	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,68	62,68
Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23	10,23
Auxiliar	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,45	52,45
				MO sem LS =>		12,23	10,81	23,04
				Valor do BDI =>		18,06		80,74
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	242,22
19.6.5								
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,88	51,88
Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23	10,23
Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,45	41,45

PREFETURA MUNICIPAL DE OLINDOPOLIS
CNPJ: 03.334.672/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 02/2023 - Para
SEDOP - 05/2023 - Para

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Hoiista: 88,37%
Mancabeta: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
MO sem LS => 10,92 LS => 9,65 MO com LS => 533,075,52										
Valor do BDI => 14,89 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 20,57										
Valor com BDI => 66,57										
Preço Total => 332,85										
19.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91896	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,32	32,32		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23	10,23		
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,09	22,09		
				MO sem LS =>		6,94	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>		9,31			Valor com BDI =>	41,63
						Quant. =>	145,0000000	Preço Total =>		6.036,35
19.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,58	34,58		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23	10,23		
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,35	24,35		
				MO sem LS =>		6,94	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>		9,95			Valor com BDI =>	44,54
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		1.113,50
19.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171510	SEDOP	CAMPANHA/CIGARRA		UN	1,0000000	78,18	78,18		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	19,55	4,10		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	24,22	5,08		
Insumo	E00140	SEDOP	Campanha/Cigarra	Material	UN	1,0000000	69,00	69,00		
				MO sem LS =>		3,22	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>		22,53			Valor com BDI =>	100,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		100,71
19.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170398	SEDOP	PONTO FI CAMPANHA CIGARRA (com tubul. Ct. e fiação)		PT	1,0000000	223,12	223,12		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	18,55	87,97		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	24,22	108,89		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	M	11,0000000	1,37	15,07		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74		
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,5000000	3,94	5,91		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24		
Insumo	E00019	SEDOP	Cabo de derivação 4"x2". Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20		
				MO sem LS =>		69,16	LS =>	81,11	MO com LS =>	130,27
				Valor do BDI =>		64,30			Valor com BDI =>	267,42
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		287,42
19.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUORTE E ALÇA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	424,42	424,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	20,01	3,47		
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	24,22	10,06		
Insumo	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	41,67	41,67		
Insumo	00013360	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SCDIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA SUORTE	Material	UN	1,0000000	149,07	149,07		
Insumo	00036374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,0000000	220,13	220,13		
				MO sem LS =>		4,87	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>		122,31			Valor com BDI =>	546,73
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		8.747,68
19.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,0000000	355,84	355,84		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,55	14,66		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22		
Insumo	E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,0000000	317,06	317,06		
				MO sem LS =>		13,75	LS =>	12,16	MO com LS =>	25,91
				Valor do BDI =>		102,58			Valor com BDI =>	458,52
						Quant. =>	145,0000000	Preço Total =>		66.485,40
19.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		UN	1,0000000	239,88	239,88		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,55	14,66		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22		
Insumo	E00776	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material	UN	1,0000000	200,80	200,80		
				MO sem LS =>		13,75	LS =>	12,16	MO com LS =>	25,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLAUNÓPOLIS
CNPJ: 05.354.672/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNCE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 58,37%
Mancabeta: 4R 18%

Fianilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Valor do BDI =>		69,07	Valor com BDI =>		533.075,52
				Quant. =>		35,0000000	Preço Total =>		10.806,25
19.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170083	SEDOF	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		LN	1,0000000	112,99	112,99	
Composição Auxiliar	280007	SEDOF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,55	14,66	
Composição Auxiliar	280014	SEDOF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	24,22	36,33	
Insumo	E00800	SEDOF	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	LN	1,0000000	62,00	62,00	
				MO sem LS =>		18,21	16,10	34,31	
				Valor do BDI =>		32,55		145,55	
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	5.822,00	
19.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171056	SEDOF	Relé fotoelétrico		LN	1,0000000	100,88	100,88	
Composição Auxiliar	280007	SEDOF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,55	19,55	
Composição Auxiliar	280014	SEDOF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,22	48,44	
Insumo	E00856	SEDOF	Relé fotoelétrico	Material	LN	1,0000000	32,69	32,69	
				MO sem LS =>		24,29	21,47	45,76	
				Valor do BDI =>		28,01		129,65	
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	778,14	
19.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171144	SEDOF	Base para relé fotoelétrico		LN	1,0000000	20,05	20,05	
Composição Auxiliar	280007	SEDOF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,55	0,39	
Composição Auxiliar	280014	SEDOF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	24,22	0,96	
Insumo	E00390	SEDOF	Base para relé fotoelétrico	Material	LN	1,0000000	18,70	18,70	
				MO sem LS =>		0,48	0,43	0,91	
				Valor do BDI =>		5,77		25,62	
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	154,92	
19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	29.079,81
19.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011010	Proprio	VENTILADOR DE PAREDE	Edificações	LN	1,0000000	865,79	865,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	24,22	36,33	
Insumo	56834	SIURB	VENTILADOR DE PAREDE C/ GRADE CROMADA, DIÂM. MIN. DE 65 CM, BI-VOLT, POT. 150 W, VELOC. REGULAVEL E MOVIMENTO OSCILANTE	Material	Un	1,0000000	629,46	629,46	
				MO sem LS =>		13,38	11,83	25,21	
				Valor do BDI =>		191,88		857,67	
				Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	25.730,10	
19.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170306	SEDOF	Ponto de antena p/ radio e TV (2' faixa)		PT	1,0000000	200,03	200,03	
Composição Auxiliar	280007	SEDOF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	19,55	66,47	
Composição Auxiliar	280014	SEDOF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	24,22	82,34	
Composição Auxiliar	170947	SEDOF	Cabo coaxial 75 Ohms 200 Mhz (TV)		M	3,0000000	7,73	23,18	
Insumo	E00013	SEDOF	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	6,67	20,01	
Insumo	E00026	SEDOF	Tampa Cega metálica 3"x3"	Material	LN	1,0000000	3,71	3,71	
Insumo	E00003	SEDOF	Bucha e arruela de 3/4" alumínio	Material	UN	2,0000000	1,76	3,52	
Insumo	E00025	SEDOF	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>		57,30	50,63	107,93	
				Valor do BDI =>		57,64		257,67	
				Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	3.349,71	
20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	182.182,45
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	230292	SEDOF	Ponto p/ar condicionado(tubul, c/airstop e fiação)		PT	1,0000000	513,60	513,60	
Composição Auxiliar	280005	SEDOF	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	19,52	175,68	
Composição Auxiliar	280014	SEDOF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	24,22	217,98	
Insumo	E00081	SEDOF	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,07	41,07	
Insumo	E00013	SEDOF	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	6,67	20,01	
Insumo	E00007	SEDOF	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,5000000	3,85	48,13	
Insumo	E00030	SEDOF	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	7,40	7,40	
Insumo	E00004	SEDOF	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,22	4,88	
Insumo	E00035	SEDOF	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68	
				MO sem LS =>		138,94	122,78	261,72	
				Valor do BDI =>		147,99		609,49	
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	9.922,35	
20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231085	SEDOF	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU		PT	1,0000000	1.453,60	1.453,60	
Composição Auxiliar	280021	SEDOF	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	50,92	254,60	
Composição Auxiliar	280007	SEDOF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,55	117,30	
Composição Auxiliar	280014	SEDOF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,22	121,10	
Insumo	E00728	SEDOF	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	35,34	424,06	
Insumo	H00374	SEDOF	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	3,43	41,16	
Insumo	H00373	SEDOF	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,02	24,24	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Riscos
SNAP - 68/2023 - Para
SEDOP - 05/2023 - Para

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533.075,52	
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	23,25		279,00
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,0000000	16,01		192,12
				MO sem LS =>		198,78	LS =>	175,66	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		418,92			1.872,52
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>		28.087,80
20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	252,95	252,95	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,55	58,65	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,22	72,66	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	7,85	94,20	
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,02	24,24	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20	
				MO sem LS =>		46,11	LS =>	40,74	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		72,90			325,85
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>		4.887,75
20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		M	1,0000000	9,94	9,94	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,55	2,34	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,22	2,90	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,90	
Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	4,52	4,61	
				MO sem LS =>		1,84	LS =>	1,82	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,85			12,80
				Quant. =>		375,0000000	Preço Total =>		4.800,00
20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV		M	1,0000000	11,85	11,85	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	19,55	2,54	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,22	3,14	
Insumo	E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,92	6,03	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14	
				MO sem LS =>		1,99	LS =>	1,76	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,41			15,26
				Quant. =>		368,0000000	Preço Total =>		5.630,94
20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231308	SEDOP	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU		UN	1,0000000	2.801,50	2.801,50	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,52	78,08	
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	50,92	254,60	
Insumo	E00297	SEDOP	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	2.396,94	2.396,94	
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	146,66	191,97	
				MO sem LS =>		141,55	LS =>	125,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		833,35			266,63
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		3.724,94
									7.449,86
20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter		UN	1,0000000	4.538,77	4.538,77	
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	50,92	305,52	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	19,52	97,60	
Insumo	E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	3.943,66	3.943,66	
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	146,66	191,97	
				MO sem LS =>		171,16	LS =>	151,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1.308,07			322,41
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		5.846,84
									5.846,84
20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231311	SEDOP	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter		UN	1,0000000	6.100,85	6.100,85	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5000000	19,52	107,36	
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,5000000	50,92	330,98	
Insumo	E00380	SEDOP	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	5.470,94	5.470,94	
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	146,66	191,97	
				MO sem LS =>		185,96	LS =>	164,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1.758,26			350,26
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		7.859,11
									7.859,11
20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231312	SEDOP	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter		UN	1,0000000	6.980,40	6.980,40	
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,0000000	50,92	356,44	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,52	117,12	
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	146,66	191,97	
Insumo	E00031	SEDOP	Aparelho Air-Split 30.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	6.320,87	6.320,87	
				MO sem LS =>		200,77	LS =>	177,42	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2.013,48			378,19
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>		8.999,86
									98.988,66



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Para
SEDOP - 05/2023 - Para

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Merceletaria: 4R 18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
20.10	SED-0001098	Suporte de Piso para Condensadora de Ar Condicionado tipo SPLIT ate 36.000 Btu	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	450,20	450,20		
Composição	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO DE PINTOR	PINT - PINTURAS	m²	0,6000000	21,67	13,00		
Auxiliar	100790	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	m²	0,6000000	44,08	26,44		
Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,79	47,58		
Auxiliar	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,22	9,61		
Auxiliar	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,37	34,74		
Insumo	D00254	Cardaneta em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material	M	3,5000000	63,53	262,35		
Insumo	00004329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2" COMPRIMENTO 2"	Material	LN	8,0000000	2,65	21,20		
Insumo	00004339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	LN	8,0000000	0,66	5,28		
		MO sem LS =>			43,01	LS =>	38,00	MO com LS =>	61,01
		Valor do BDI =>			129,74			Valor com BDI =>	579,94
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	8.599,10		
21								46.780,34	
21.1								14.252,95	
21.1.1								1.198,83	
Composição	88302	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.198,83	1.198,83		
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	20,01	124,07		
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	24,22	150,18		
Insumo	00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	924,58	924,58		
		MO sem LS =>			96,80	LS =>	85,55	MO com LS =>	182,35
		Valor do BDI =>			345,50			Valor com BDI =>	1.544,33
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	4.632,99		
21.1.2								4.291,98	
Composição	SED-00010967	SWITCH 48 PORTAS	1803	und	1,0000000	4.291,98	4.291,98		
Auxiliar	88266	ELETRÔTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,60	2,66		
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,01	4,00		
Insumo	L00011	Switch 24 portas	Material	UN	2,8800000	1.599,00	4.265,32		
		MO sem LS =>			2,35	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,43
		Valor do BDI =>			1.236,94			Valor com BDI =>	5.528,92
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.528,92		
21.1.3								94,89	
Composição	171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A		UN	1,0000000	94,89	94,89		
Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77		
Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22		
Insumo	L00006	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	UN	1,0000000	60,90	60,90		
		MO sem LS =>			12,15	LS =>	10,73	MO com LS =>	22,88
		Valor do BDI =>			27,34			Valor com BDI =>	122,23
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	244,46		
21.1.4								94,89	
Composição	171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A		UN	1,0000000	94,89	94,89		
Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77		
Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22		
Insumo	L00006	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	UN	1,0000000	60,90	60,90		
		MO sem LS =>			12,15	LS =>	10,73	MO com LS =>	22,88
		Valor do BDI =>			27,34			Valor com BDI =>	122,23
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	122,23		
21.1.5								94,89	
Composição	171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A		UN	1,0000000	94,89	94,89		
Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77		
Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22		
Insumo	L00006	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	UN	1,0000000	60,90	60,90		
		MO sem LS =>			12,15	LS =>	10,73	MO com LS =>	22,88
		Valor do BDI =>			27,34			Valor com BDI =>	122,23
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	244,46		
21.1.6								94,89	
Composição	171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A		UN	1,0000000	94,89	94,89		
Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77		
Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22		
Insumo	L00006	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	UN	1,0000000	60,90	60,90		
		MO sem LS =>			12,15	LS =>	10,73	MO com LS =>	22,88
		Valor do BDI =>			27,34			Valor com BDI =>	122,23
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	122,23		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 85.334.672/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Paraíba
SEDOP - 05/2023 - Paraíba

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Merceletaria: 4R 19%

Planilha Orçamentária Analítica

								533.075,52	
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.1.7			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
Composição	SED-00011094	Próprio	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	59	UN	1,0000000	164,34	164,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	20,01	6,34	
Insumo		Próprio	Bandeja para rack 19", deslizante.	Material	und	1,0000000	158,00	158,00	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	47,38			Valor com BDI =>	211,70
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	423,40
21.1.8			ACESES POINT WIRELESS						
Composição	SED-00010868	Próprio	ACESES POINT WIRELESS	59	UN	1,0000000	1.138,90	1.138,90	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8810000	28,60	71,31	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0810000	19,63	52,35	
Insumo	L00014	SEDOP	Tomada femea RJ-45 completa	Material	UN	2,0000000	28,45	56,90	
Insumo		Próprio	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	und	1,0000000	959,70	959,70	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64	
				MO sem LS =>	44,78	LS =>	39,58	MO com LS =>	64,36
				Valor do BDI =>	328,23			Valor com BDI =>	1.467,13
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	2.934,26
21.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					16.134,04	
Composição	171180	SEDOP	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP		M	1,0000000	7,03	7,03	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,55	0,58	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	24,22	1,46	
Insumo	L00003	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	Material	M	1,0000000	5,00	5,00	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	9,05
				Quant. =>		#####		Preço Total =>	11.383,04
21.2.3			Patch cable MBV cat 6e 2,5m						
Composição	171190	SEDOP	Patch cable MBV cat 6e 2,5m		UN	1,0000000	69,48	69,48	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,55	4,86	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,22	12,11	
Insumo	L00008	SEDOP	Patch cable MBV cat 6e 1,5m	Material	UN	1,0000000	52,49	52,49	
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	89,50
				Quant. =>		28,0000000		Preço Total =>	2.506,00
21.2.4			Switch 24 portas						
Composição	171185	SEDOP	Switch 24 portas		UN	1,0000000	1.734,98	1.734,98	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,55	39,10	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,22	96,88	
Insumo	L00011	SEDOP	Switch 24 portas	Material	UN	1,0000000	1.599,00	1.599,00	
				MO sem LS =>	48,59	LS =>	42,93	MO com LS =>	91,52
				Valor do BDI =>	500,02			Valor com BDI =>	2.235,00
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	2.235,00
21.3			TOMADAS					1.661,24	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	46,06	46,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,01	4,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,22	4,99	
Insumo	00036063	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	36,95	36,95	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	13,27			Valor com BDI =>	59,33
				Quant. =>		28,0000000		Preço Total =>	1.661,24
21.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					3.620,11	
Composição	SED-00011044	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30CM COM TAMPA FERRO FUNDIDO	55	UN	1,0000000	402,94	402,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2800000	23,96	54,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8790000	19,22	55,33	
Composição Auxiliar	06627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,6-4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF. 08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1530000	910,23	123,96	
Insumo	00011315	SINAPI	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	150,62	150,62	
Insumo	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	20,4800000	0,88	18,02	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	88,0000000	0,69	60,72	
				MO sem LS =>	46,72	LS =>	41,28	MO com LS =>	68,00
				Valor do BDI =>	133,41			Valor com BDI =>	596,35
				Quant. =>		5,0000000		Preço Total =>	2.981,75
21.4.2			CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)						
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	36,96	36,96	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Emprego
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mecânica: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	88247	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	20,01	533.075,52
	Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	24,22	6,92
	Auxiliar	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	Material	UN	1,0000000	21,68	8,36
	Insumo								21,68
					MO sem LS =>		5,39	LS =>	4,77
					Valor do BDI =>		10,65	MO com LS =>	10,16
								Valor com BDI =>	47,61
								Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>	55,22

21.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO FIXTFRNA	UN	1,0000000	16,22	16,22	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	20,01	5,82	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,22	7,04	
Auxiliar	88620	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	809,94	0,72	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04	
				MO sem LS =>		4,59	LS =>	4,05	
				Valor do BDI =>		4,67	MO com LS =>	8,64	
							Valor com BDI =>	20,89	
							Quant. =>	26,0000000	
								Preço Total =>	543,14

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.5.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DI 25 MM (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO FIXTFRNA	M	1,0000000	9,78	11.112,00	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,01	1,82	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,22	2,20	
Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PAREDE LISA E DE PRIMEIRA	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,90	2,90	
Insumo	00002888	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,60	2,86	
				MO sem LS =>		2,08	LS =>	1,83	
				Valor do BDI =>		2,81	MO com LS =>	3,91	
							Valor com BDI =>	12,59	
							Quant. =>	145,0000000	
								Preço Total =>	1.825,55

21.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	1,0000000	16,46	16,46	
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,55	3,91	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,22	4,84	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	1,0000000	7,71	7,71	
				MO sem LS =>		3,07	LS =>	2,71	
				Valor do BDI =>		4,74	MO com LS =>	5,76	
							Valor com BDI =>	21,20	
							Quant. =>	50,0000000	
								Preço Total =>	1.060,00

21.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00011045	Próprio	ELETROCALHA LISA 100X50 COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	60	M	1,0000000	87,71	87,71	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	24,22	11,86	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	20,01	9,90	
Insumo	E00545	SEDOP	Eletrocalha de metal curva "U" perf. 100x75 - 3m	Material	UN	0,4000000	132,59	53,03	
				Material	und	0,4000000	32,00	12,80	
				MO sem LS =>		7,72	LS =>	6,83	
				Valor do BDI =>		25,27	MO com LS =>	14,55	
							Valor com BDI =>	112,98	
							Quant. =>	63,3000000	
								Preço Total =>	7.151,63

21.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,0000000	37,09	37,09	
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,55	5,86	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,22	7,26	
Insumo	E00293	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,0000000	23,97	23,97	
				MO sem LS =>		4,61	LS =>	4,07	
				Valor do BDI =>		10,68	MO com LS =>	8,66	
							Valor com BDI =>	47,77	
							Quant. =>	22,5000000	
								Preço Total =>	1.074,82

22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22.1	00010971	Próprio	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO DE 1500x1000x600 MM	97	un	1,0000000	4.718,69	7.952,11	
Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,21	25,21	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,22	28,83	
Insumo	9308	ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8 tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminaria dimensões: Larg=1700 x Prof=1300 x Alt=450mm em	Material	un	1,0000000	4.664,65	4.664,65	
				MO sem LS =>		18,08	LS =>	16,77	
				Valor do BDI =>		1.359,92	MO com LS =>	35,76	
							Valor com BDI =>	6.078,91	
							Quant. =>	1,0000000	
								Preço Total =>	6.078,61

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251027	SEDOP	Exaustor d=40cm	Material	UN	1,0000000	364,49	364,49



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Para
SEDOP - 05/2023 - Para

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Merceletaria: 48,19%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533.075,52	
Composição	280023	SEDOP	SEDOP	Administrador	H	0,8000000	23,96		19,16
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	SEDOP	Ajudante de Pedreiro	H	0,8000000	19,29		15,43
Auxiliar									
Insumo	D00392	SEDOP	SEDOP	Exaustor d=40cm	Material	1,0000000	349,90		349,90
					MO sem LS =>	12,06			22,72
					Valor do BDI =>	110,61			495,30
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	485,30
22.3									
Composição	Código	Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	19,09	16,07
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	23,22	19,56
Auxiliar									
Insumo		Próprio	Próprio	Exaustor para banheiro, lavall, ref. C 80 A, da Ventolit ou similar un	Equipamento	Un	1,0000000	231,85	231,85
					MO sem LS =>	12,88			24,26
					Valor do BDI =>	77,08			344,55
					Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	1.378,20
23									
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) 94.952,15									
Composição	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98989	SINAPI	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	147,95	147,95
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1348000	20,01	2,69
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1348000	24,22	3,26
Auxiliar									
Insumo	00004274	SINAPI	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	LN	1,0000000	142,00	142,00
					MO sem LS =>	2,10			3,95
					Valor do BDI =>	42,83			180,58
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	381,16
23.2									
Composição	Código	Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00011047	Próprio	Próprio	VERGALHÃO CA-25 # 10 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,11	25,11
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,22	5,76
Auxiliar									
Composição	88284	SINAPI	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22	7,26
Auxiliar									
Insumo	E00388	SEDOP	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 3/8"	Material	LN	0,3000000	40,32	12,09
					MO sem LS =>	4,58			8,63
					Valor do BDI =>	7,23			32,34
					Quant. =>	154,0000000		Preço Total =>	4.980,36
23.3									
Composição	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463	SINAPI	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	24,78	24,78
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3108000	20,01	6,21
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3108000	24,22	7,52
Auxiliar									
Insumo	00007568	SINAPI	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00007572	SINAPI	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	LN	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	00011267	SINAPI	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5*MM	Material	LN	1,0000000	1,56	1,56
					MO sem LS =>	4,85			9,13
					Valor do BDI =>	7,14			31,92
					Quant. =>	16,0000000		Preço Total =>	510,72
23.4									
Composição	Código	Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010972	Próprio	Próprio	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 2"	SPD	U	1,0000000	8,08	8,08
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,01	2,00
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,22	2,42
Auxiliar									
Insumo	00039132	SINAPI	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	LN	1,0000000	3,66	3,66
					MO sem LS =>	1,56			2,94
					Valor do BDI =>	2,32			10,40
					Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	41,60
23.5									
Composição	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463	SINAPI	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	24,78	24,78
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3108000	20,01	6,21
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3108000	24,22	7,52
Auxiliar									
Insumo	00007568	SINAPI	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00007572	SINAPI	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	LN	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	00011267	SINAPI	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5*MM	Material	LN	1,0000000	1,56	1,56
					MO sem LS =>	4,85			9,13
					Valor do BDI =>	7,14			31,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 03.354.672/0001-60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mencalista: AR 18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	533.075,52
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	533,075,52	1.532,16	
23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SED-00010973	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PI ATERRAMENTO 200x200x100MM C/ BARRAMENTO, ESP. 6MM	98	un	1,0000000	514,94	514,94			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22	7,26			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,01	6,00			
Insumo	SED 0000160	Próprio	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA 210x210x90 TEL-901	Material	und	1,0000000	501,68	501,68			
						MO sem LS =>	4,68	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,82
						Valor do BDI =>	148,40			Valor com BDI =>	663,34
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	663,34		
23.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	76,03	76,03			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,22	76,03			
						MO sem LS =>	25,14	LS =>	22,21	MO com LS =>	47,35
						Valor do BDI =>	21,91			Valor com BDI =>	97,94
						Quant. =>	43,9500000	Preço Total =>	4.304,48		
23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93362	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	23,22	23,22			
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. - CND DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	309,13	1,66			
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. - CND DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,12	0,04			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7666000	19,22	15,11			
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	32,71	6,41			
						MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,19
						Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	29,91
						Quant. =>	43,9500000	Preço Total =>	1.314,54		
23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 9/8 PARA SFDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	68,98	68,98			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,01	4,97			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	24,22	6,01			
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACC COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 9/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	LN	1,0000000	58,00	58,00			
						MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,29
						Valor do BDI =>	19,88			Valor com BDI =>	68,88
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.421,76		
23.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 18 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	35,32	35,32			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	20,01	1,91			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	24,22	2,31			
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,5000000	24,78	12,39			
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 18 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	17,02	16,71			
						MO sem LS =>	3,91	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,36
						Valor do BDI =>	10,17			Valor com BDI =>	45,49
						Quant. =>	65,0000000	Preço Total =>	2.956,85		
23.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	66,78	66,78			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,01	4,97			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	24,22	6,01			
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,6867000	24,78	16,52			
Insumo	00000853	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	37,41	39,26			
						MO sem LS =>	7,10	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,37
						Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	66,02
						Quant. =>	380,0000000	Preço Total =>	32.687,60		
23.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	66,57	66,57			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3186000	20,01	6,38			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3186000	24,22	7,72			
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,6867000	24,78	16,52			
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	53,26	55,96			
						MO sem LS =>	8,20	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,45
						Valor do BDI =>	24,54			Valor com BDI =>	111,51



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 04/2023 - Para
SEDOP - 05/2023 - Para

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mancalata: AR 18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533.075,52		
								34.345,08		
								Quant. => 308,0000000		
								Preço Total => 34.345,08		
23.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, Ø = 0,3 M.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	59,32	59,32		
Auxiliar	101818	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANCAMENTO MANUAL, AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	218,04	3,07		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	23,96	3,31		
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	19,22	2,09		
Insumo	00034543	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	LN	1,0000000	50,85	50,85		
					MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,59
					Valor do BDI =>	17,09			Valor com BDI =>	76,41
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.222,56		
23.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00011048	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	LN	1,0000000	11,83	11,83		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,22	4,84		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,01	4,00		
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM² 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	LN	1,0000000	2,99	2,99		
					MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,88
					Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	15,23
					Quant. =>	340,0000000	Preço Total =>	5.178,20		
23.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171290	SEDOP	Ponto de solda exotermica		PT	1,0000000	48,46	48,46		
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,55	15,64		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,22	19,37		
Insumo	E00731	SEDOP	Pó de solda	Material	Pct	0,2000000	44,24	8,84		
Insumo	E00732	SEDOP	Molde p/ solda exotermica	Material	LN	0,0100000	261,61	2,61		
					MO sem LS =>	12,29	LS =>	10,86	MO com LS =>	23,15
					Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	59,84
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	1.914,88		
23.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	27,67	27,67		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1905000	20,01	3,81		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1905000	24,22	4,61		
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12		
Insumo	00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA. H=800 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	14,47	14,47		
					MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,63	MO com LS =>	6,60
					Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	35,04
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	1.486,88		
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAIS							160.862,46		
24.1	GERAIS							69.681,08		
24.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280188	SEDOP	MASTRO EM FOGO SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 LIND	CJ		1,0000000	2.228,83	2.228,83		
Auxiliar	050290	SEDOP	Concreto c/ seixo Fc _s = 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³		0,7200000	913,03	657,38		
Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³		0,1700000	108,82	18,49		
Auxiliar	030016	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³		0,1700000	76,80	13,06		
Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado Iso e=2cm traço 1:3	m²		8,8000000	40,87	277,91		
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 8m	Material	LN	3,0000000	420,00	1.260,00		
					MO sem LS =>	120,00	LS =>	114,80	MO com LS =>	244,70
					Valor do BDI =>	841,77			Valor com BDI =>	2.868,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.868,60		
24.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110653	SEDOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E = 2CM		m²	1,0000000	770,02	770,02		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,96	28,75		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,20	11,52		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (c/ ceramica)	Material	KG	0,1400000	5,84	0,81		
Insumo	A00050	SEDOP	Granito cinza e=2cm	Material	m²	1,1500000	810,71	702,31		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	8,6200000	3,09	26,83		
					MO sem LS =>	14,34	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,01
					Valor do BDI =>	221,91			Valor com BDI =>	991,93
					Quant. =>	38,9000000	Preço Total =>	38.586,07		
24.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110653	SEDOP	PRATILEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E = 2CM		m²	1,0000000	770,02	770,02		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,96	28,75		



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: AR 18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280028	SEDOP	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,20		533.075,52
Auxiliar									11,52
Insumo	D00079	SEDOP		Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,1400000	5,84	0,81
Insumo	A00059	SEDOP		Granito cinza e=2cm	Material	m²	1,1500000	610,71	702,31
Insumo	D00345	SEDOP		Argamassa AC-III	Material	KG	8,6200000	3,09	26,63
				MO sem LS =>		14,34	12,67		27,01
				Valor do BDI =>		221,01			901,93
					Quant. =>	18,1600000		Preço Total =>	18.013,44

24.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011122	PRÓPRIO	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	145,02	145,02	
Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9230000	22,69	20,94	
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9230000	19,55	18,04	
Insumo	0005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0769000	23,18	1,78	
Insumo	D00346	SEDOP	Tabua macheteada 6 1/2"x7/8"- cumaru ou similar	Material	m²	1,0000000	94,41	94,41	
Insumo	0002025	SINAPI	RIPA APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,2300000	3,05	9,85	
			MO sem LS =>		13,60	12,02		25,62	
			Valor do BDI =>		41,79			166,81	
					Quant. =>	18,5500000		Preço Total =>	3.465,32

24.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011062	PRÓPRIO	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	224,48	224,48	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0700000	23,96	49,58	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1420000	19,22	60,38	
Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Insumo	00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0320000	200,00	6,40	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUREOS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	45,0000000	0,81	36,45	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0790000	98,77	7,80	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA C-H PARA ARGAMASSAS	Material	KG	9,8900000	2,00	19,72	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	19,5210000	1,12	20,74	
Insumo	00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,9600000	2,42	2,32	
			MO sem LS =>		44,67	39,47		84,14	
			Valor do BDI =>		64,69			269,17	
					Quant. =>	14,6000000		Preço Total =>	4.221,88

24.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011061	PRÓPRIO	ENCANINHOS DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	153,17	153,17	
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9230000	22,69	20,94	
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9230000	19,55	18,04	
Insumo	0005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0769000	23,18	1,78	
Insumo	D00346	SEDOP	Tabua macheteada 6 1/2"x7/8"- cumaru ou similar	Material	m²	1,0000000	94,41	94,41	
Insumo	D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1080000	168,69	18,00	
			MO sem LS =>		13,60	12,02		25,62	
			Valor do BDI =>		44,14			197,31	
					Quant. =>	6,3400000		Preço Total =>	1.250,94

24.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011067	PRÓPRIO	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	120,40	120,40	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,96	23,96	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,79	23,79	
Insumo	00001854	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	0,4000000	28,92	11,56	
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	16,87	50,94	
Insumo	00003451	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	Material	UN	0,2000000	11,35	2,27	
Insumo	00008265	SINAPI	MACHO/FEMEA, DE 3/4" TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	0,6000000	13,14	7,86	
			MO sem LS =>		17,47	15,44		32,91	
			Valor do BDI =>		34,69			155,06	
					Quant. =>	8,2200000		Preço Total =>	1.274,83

24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
24.2.1			CAIXA D'ÁGUA					91.181,37	
24.2.1.1			SERVIÇOS GERAIS					22.806,94	
Composição	180838	SEDOP	CISTERNA CAP. 10.000 L		UN	1,0000000	7.878,44	7.878,44	
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	18,85	111,90		
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OJ BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	23,22	139,32		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedação	Material	M	3,0000000	0,37	1,11	
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	31,70	126,80	
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	11,03	22,06	
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	328,11	1.640,55	
Insumo	H00320	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L	Material	UN	1,0000000	5.806,58	5.806,58	
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	15,06	30,12	
			MO sem LS =>		90,43	79,91		170,34	
			Valor do BDI =>		2.270,58			10.149,00	
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	10.149,00

24.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00010974	PRÓPRIO	ESCADA MARINHEIRO PERFIL DE AÇO COM GUARDA CORPO INCLUSIVE PINTURA	111	M	1,0000000	569,03	569,03



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Merceletas: 4R 18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				533.075,52		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	19,09	9,75
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	23,22	11,86
Auxiliar								
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	24,64	12,59
Auxiliar								
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0390000	60,49	2,35
Insumo	00040369	SINAPI	LUXA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	LN	1,0000000	73,26	73,26
				MO sem LS =>		12,28	LS =>	10,84
				Valor do BDI =>		31,64	MO com LS =>	23,10
							Valor com BDI =>	141,45
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	707,25

24.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	29,58	29,58
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2977000	19,09	5,11
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2977000	23,22	6,21
Auxiliar								
Insumo	00009675	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	17,36	18,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0312000	1,84	0,05
				MO sem LS =>		4,09	LS =>	3,62
				Valor do BDI =>		8,52	MO com LS =>	7,71
							Valor com BDI =>	38,10
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	762,00

24.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97453	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,03	103,03
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7860000	19,09	14,62
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7860000	23,22	17,76
Auxiliar								
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7860000	24,64	18,87
Auxiliar								
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0390000	60,49	2,35
Insumo	00040387	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	LN	1,0000000	139,41	139,41
				MO sem LS =>		18,38	LS =>	16,24
				Valor do BDI =>		55,63	MO com LS =>	34,62
							Valor com BDI =>	248,66
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	745,98

24.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92889	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	127,54	127,54
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	19,09	12,31
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	23,22	14,97
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0240000	11,58	0,27
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0090000	39,44	0,23
Insumo	00009887	SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	LN	1,0000000	99,76	99,76
				MO sem LS =>		9,88	LS =>	8,72
				Valor do BDI =>		36,75	MO com LS =>	18,56
							Valor com BDI =>	164,29
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	164,29

24.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	114,65	114,65
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	19,09	6,48
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	23,22	7,89
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0240000	11,58	0,27
Insumo	00008228	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BIFOLA 2" (REF 1509)	Material	LN	1,0000000	100,01	100,01
				MO sem LS =>		5,19	LS =>	4,59
				Valor do BDI =>		33,04	MO com LS =>	9,76
							Valor com BDI =>	147,68
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	295,38

24.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96632	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	169,24	169,24
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	19,09	6,48
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	23,22	7,89
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0240000	11,58	0,27
Insumo	00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	LN	1,0000000	154,60	154,60
				MO sem LS =>		5,19	LS =>	4,59
				Valor do BDI =>		48,77	MO com LS =>	9,76
							Valor com BDI =>	218,01
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	218,01

24.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92358	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	120,30	120,30
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,09	24,82
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,22	29,06
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0360000	11,58	0,41
Insumo	00008268	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	LN	1,0000000	64,97	64,97
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0090000	39,44	0,35
				MO sem LS =>		19,74	LS =>	17,44
				Valor do BDI =>		24,67	MO com LS =>	37,16
							Valor com BDI =>	154,97
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	154,97

24.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mercearia: 4R 18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,52		
	Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,65	31,65		
	Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,09	0,76		
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,22	0,92		
	Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	28,56	29,96		
	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0093000	1,84	0,01		
				MO sem LS =>			0,61	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>			8,12			Valor com BDI =>	40,77
								Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	244,82

24.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	84485	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	49,57	49,57			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	19,09	6,64			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	23,22	8,08			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0270000	11,58	0,31			
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	LN	1,0000000	34,43	34,43			
Insumo	00007307	SINAPI	FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,44	0,11			
				MO sem LS =>			5,32	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>			14,28			Valor com BDI =>	63,85
								Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	319,25

24.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (RESERVATÓRIO)					24.589,18			
24.2.3.1			VENTILAÇÃO					441,14			
24.2.3.1.1			VENTILAÇÃO					22,55			
Composição	85603	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	22,55	22,55			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,09	2,42			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,22	2,95			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	LN	0,0165000	60,01	0,99			
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	14,67	14,67			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0220000	67,99	1,48			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0190000	1,84	0,03			
				MO sem LS =>			1,94	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>			6,49			Valor com BDI =>	29,04
								Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	116,16

24.2.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	44,50	44,50			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	19,09	3,46			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	23,22	4,20			
Insumo	00000999	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	LN	1,0000000	29,49	29,49			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	LN	0,1940000	19,59	3,80			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0520000	67,99	3,53			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0180000	1,84	0,03			
				MO sem LS =>			2,77	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>			12,82			Valor com BDI =>	57,32
								Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	229,28

24.2.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	37,15	37,15			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	19,09	1,61			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	23,22	1,96			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	LN	0,0165000	60,01	0,99			
Insumo	00009897	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	31,07	31,07			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0220000	67,99	1,48			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0190000	1,84	0,03			
				MO sem LS =>			1,29	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>			10,70			Valor com BDI =>	47,85
								Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	95,70

24.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
			EXTRAVASOR E LIMPEZA (CISTERNA)					2.265,54			
24.2.3.2.1			EXTRAVASOR E LIMPEZA (CISTERNA)					71,66			
Composição	85517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	71,66	71,66			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	19,09	3,52			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	23,22	4,28			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	LN	0,0259000	60,01	1,55			
Insumo	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	58,87	58,87			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0500000	67,99	3,36			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0275000	1,84	0,05			
				MO sem LS =>			2,82	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>			20,65			Valor com BDI =>	92,31
								Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	184,62

24.2.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEGOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 4R 18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94789	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBEIRO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	248,87	533.075,52 248,87	
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,09	5,87	
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	23,22	7,15	
Insumo	00000082	SINAPI	COMPLEMENTARES	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	LN	1,0000000	228,47	228,47	
Insumo	00020080	SINAPI	COMPLEMENTARES	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	LN	0,1940000	10,50	3,80	
Insumo	00020083	SINAPI	COMPLEMENTARES	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0520000	67,99	3,53	
Insumo	00038383	SINAPI	COMPLEMENTARES	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0310000	1,84	0,05	
				MO sem LS =>		4,71	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>		71,72			Valor com BDI =>	320,56
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		641,18

24.2.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	51,75	51,75		
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	19,09	0,94		
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	23,22	1,14		
Insumo	00000871	SINAPI	COMPLEMENTARES	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0463000	47,32	49,85	
Insumo	00038383	SINAPI	COMPLEMENTARES	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0115000	1,84	0,02	
				MO sem LS =>		0,75	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>		14,91			Valor com BDI =>	66,86
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		399,96

24.2.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00011078	SED-Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/4"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	226,88	226,88		
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,09	8,67		
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,22	10,56		
Insumo	00003148	SINAPI	COMPLEMENTARES	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0302000	11,58	0,34	
Insumo	00006011	SINAPI	COMPLEMENTARES	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1508)	Material	LN	1,0000000	207,42	207,42	
				MO sem LS =>		6,95	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>		65,41			Valor com BDI =>	282,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		282,39

24.2.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBEIRO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	248,87	248,87		
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,09	5,87		
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	23,22	7,15		
Insumo	00000082	SINAPI	COMPLEMENTARES	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	LN	1,0000000	228,47	228,47	
Insumo	00020080	SINAPI	COMPLEMENTARES	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	LN	0,1940000	10,50	3,80	
Insumo	00020083	SINAPI	COMPLEMENTARES	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0520000	67,99	3,53	
Insumo	00038383	SINAPI	COMPLEMENTARES	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0310000	1,84	0,05	
				MO sem LS =>		4,71	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>		71,72			Valor com BDI =>	320,56
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		641,18

24.2.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	82,45	82,45		
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2456000	19,09	4,69		
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2456000	23,22	5,70		
Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	LN	0,0388000	60,01	2,32	
Insumo	00007144	SINAPI	COMPLEMENTARES	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	LN	1,0000000	64,58	64,58	
Insumo	00020083	SINAPI	COMPLEMENTARES	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0750000	67,99	5,09	
Insumo	00038383	SINAPI	COMPLEMENTARES	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0413000	1,84	0,07	
				MO sem LS =>		3,78	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI =>		23,78			Valor com BDI =>	108,21
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		106,21

24.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.2.3.3.1	88507	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (CISTERNA)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	48,04	48,04		
Composição	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	19,09	2,87		
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	23,22	3,49		
Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	LN	0,0212000	60,01	1,27	
Insumo	00091925	SINAPI	COMPLEMENTARES	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	38,34	38,34	
Insumo	00020083	SINAPI	COMPLEMENTARES	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0300000	67,99	2,03	
Insumo	00038383	SINAPI	COMPLEMENTARES	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0222000	1,84	0,04	
				MO sem LS =>		2,50	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>		13,84			Valor com BDI =>	61,86
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		123,76

24.2.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,65	31,65



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Merceptor: 4R 19%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,09		533.075,52	
Auxiliar									0,76	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,22		0,92	
Auxiliar										
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	28,56		29,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0099000	1,84		0,01	
				MO sem LS =>		0,61	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>		0,12			Valor com BDI =>	40,77
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>			611,55
<hr/>										
24.2.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,53	66,53		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	19,09	3,45		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	23,22	4,20		
Auxiliar										
Insumo	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	51,52	51,52		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	19,59	3,80		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	67,99	3,53		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,84	0,03		
				MO sem LS =>		2,77	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>		19,17			Valor com BDI =>	55,70
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			85,70
<hr/>										
24.2.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,76	74,76		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	19,09	4,89		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	23,22	5,95		
Auxiliar										
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	11,58	0,07		
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	63,85	63,85		
				MO sem LS =>		3,92	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>		21,54			Valor com BDI =>	96,30
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			96,30
<hr/>										
24.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.2.3.4.1	94704	SINAPI	LIMPEZA (REL)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,24	28,24	949,87	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,09	2,59		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	23,22	3,15		
Auxiliar										
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	20,84	20,84		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	19,59	0,90		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	67,99	0,74		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,84	0,02		
				MO sem LS =>		2,08	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>		8,13			Valor com BDI =>	36,37
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>			145,48
<hr/>										
24.2.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,91	29,91		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	19,09	8,64		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	23,22	10,51		
Auxiliar										
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,08	10,57		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,84	0,19		
				MO sem LS =>		6,63	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI =>		8,62			Valor com BDI =>	36,53
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			77,06
<hr/>										
24.2.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88389	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,28	16,28		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	19,09	3,45		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,22	4,20		
Auxiliar										
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	00,01	0,06		
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	67,99	0,74		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0103000	1,84	0,07		
				MO sem LS =>		2,77	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>		4,69			Valor com BDI =>	20,97
				Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>			335,52
<hr/>										
24.2.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,07	90,07		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	19,09	4,95		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	23,22	6,02		
Auxiliar										
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	11,58	0,15		



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Para
SEDOP - 05/2023 - Para

B.D.I.
28,92%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 4R 19%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Insumo	00006013	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, SIMPLES. BITOLA 1" (REF. 1509)	Material	LN	1,0000000	78,95	533.075,52 78,95
					MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,50	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	25,95			Valor com BDI =>
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
									232,04

24.2.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	LN	1,0000000	28,24	28,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,09	2,59
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,22	3,16
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1" PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	LN	1,0000000	20,84	20,84
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	LN	0,0480000	19,59	0,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0110000	67,99	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0140000	1,84	0,02
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
								145,48

24.2.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	LN	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	19,09	2,20
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	23,22	2,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	LN	0,0141000	60,01	0,84
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	LN	1,0000000	4,24	4,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0165000	67,99	1,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0197000	1,84	0,03
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								14,29

24.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2.3.5.1	94881	SINAPI	EXTRAVASOR (REL) CURVA DE PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	LN	1,0000000	55,84	55,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	19,09	5,29
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	23,22	6,40
Insumo	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	38,34	38,34
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	LN	0,1540000	19,59	3,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0410000	67,99	2,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0286000	1,84	0,05
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,09			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								71,93

24.2.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,0000000	31,85	31,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,09	0,76
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,22	0,92
Insumo	00008873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0480000	28,56	29,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0056000	1,84	0,01
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,53	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,12			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,1000000	Preço Total =>
								44,84

24.2.3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (c/ d'água)		LN	1,0000000	45,54	45,54
Composição Auxiliar	260008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	19,85	4,28
Composição Auxiliar	260018	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	23,22	5,34
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedação	Material	M	3,4800000	0,37	1,28
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0480000	44,08	2,02
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3800000	7,95	3,02
Insumo	H00427	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (c/ d'água)	Material	LN	1,0000000	29,60	29,60
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	3,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,12			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								117,32

24.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2.3.6.1	88451	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO (REL) TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,0000000	51,75	51,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	19,09	0,94
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	23,22	1,14
Insumo	00008871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0480000	47,32	49,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0115000	1,84	0,02
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,67	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,91			Valor com BDI =>
						Quant. =>		Preço Total =>
								66,86



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mão-de-obra: 48,18%

Família Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	533.075,52	1.333,20
24.2.3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	260,54	260,54		
Auxiliar	88248	SINAPI	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,09	5,87		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	23,22	7,15		
Insumo	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2, PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	LN	1,0000000	240,14	240,14		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	LN	0,1940000	19,59	3,80		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0520000	67,99	3,53		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0310000	1,84	0,05		
				MO sem LS =>		4,71	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>		75,08			Valor com BDI =>	335,62
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			671,24
24.2.3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	82,45	82,45		
Auxiliar	88248	SINAPI	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2456000	19,09	4,69		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2456000	23,22	5,70		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	LN	0,0388000	60,01	2,32		
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	LN	1,0000000	64,58	64,58		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0750000	67,99	5,09		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0413000	1,84	0,07		
				MO sem LS =>		3,76	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI =>		23,76			Valor com BDI =>	106,21
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			106,21
24.2.3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	260,54	260,54		
Auxiliar	88248	SINAPI	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,09	5,87		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	23,22	7,15		
Insumo	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2, PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	LN	1,0000000	240,14	240,14		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	LN	0,1940000	19,59	3,80		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0520000	67,99	3,53		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0310000	1,84	0,05		
				MO sem LS =>		4,71	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>		75,08			Valor com BDI =>	335,62
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>			1.342,48
24.2.3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	226,98	226,98		
Auxiliar	88248	SINAPI	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,09	8,67		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,22	10,55		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0302000	11,58	0,34		
Insumo	00003011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	LN	1,0000000	207,42	207,42		
				MO sem LS =>		6,95	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>		65,41			Valor com BDI =>	292,39
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			584,78
24.2.3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	82,45	82,45		
Auxiliar	88248	SINAPI	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2456000	19,09	4,69		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2456000	23,22	5,70		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	LN	0,0388000	60,01	2,32		
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	LN	1,0000000	64,58	64,58		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0750000	67,99	5,09		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0413000	1,84	0,07		
				MO sem LS =>		3,76	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI =>		23,76			Valor com BDI =>	106,21
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>			318,63
24.2.3.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00011117	SED- Próprio	LVA DE REDUÇÃO LONGA, DN 75 X 60 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	33,03	33,03		
Auxiliar	88248	SINAPI	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0774000	19,09	1,47		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1161000	23,22	2,80		
Insumo	00003850	SINAPI	LVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	2,1000000	13,75	28,67		
				MO sem LS =>		1,52	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>		9,51			Valor com BDI =>	42,54
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			42,54
24.2.3.7			RECALQUE							13.654,93



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Mostrista: 88,37%
Manejaleta: 4R 19%

Pilariza Orçamentária Analítica

							533.075,52			
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.2.3.7.1	180502	SEDOF	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete,col.distribuição)		UN	1,0000000	4.354,83	4.354,83		
Composição	280008	SEDOF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,5000000	18,09	337,72		
Composição	280018	SEDOF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,5000000	23,22	368,15		
Insumo	E00007	SEDOF	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	50,0000000	3,65	182,50		
Insumo	H00251	SEDOF	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	Material	UN	3,0000000	8,33	24,99		
Insumo	H00253	SEDOF	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	Material	UN	6,0000000	18,23	84,66		
Insumo	H00244	SEDOF	Registro de gaveta e/ canopla - 1"	Material	UN	1,0000000	72,00	72,00		
Insumo	H00111	SEDOF	Lixa em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	UN	6,0000000	8,67	40,02		
Insumo	H00248	SEDOF	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	82,00	82,00		
Insumo	E00288	SEDOF	Disjuntor 3P - 15A	Material	UN	1,0000000	83,45	83,45		
Insumo	E00285	SEDOF	Chave magnética de 3,5A	Material	UN	1,0000000	194,19	194,19		
Insumo	H00172	SEDOF	Válvula de retenção horizontal 1" - resacaque	Material	UN	1,0000000	120,00	120,00		
Insumo	H00250	SEDOF	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	Material	M	1,0000000	12,67	12,67		
Insumo	H00252	SEDOF	Tubo em PVC de 1" (LH)	Material	M	14,0000000	34,33	480,62		
Insumo	H00248	SEDOF	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	24,67	24,67		
Insumo	H00176	SEDOF	Válvula de sucção de pe c/ativo 1 1/4" (tda. poco)	Material	UN	1,0000000	148,32	148,32		
Insumo	H00407	SEDOF	Bomba centrífuga de 1CV	Material	UN	1,0000000	1.721,04	1.721,04		
Insumo	H00247	SEDOF	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	39,20	39,20		
Insumo	H00249	SEDOF	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	Material	M	6,0000000	48,11	278,66		
Insumo	H00246	SEDOF	Registro de gaveta e/ canopla - 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	87,00	87,00		
					MO sem LS =>	248,88	LS =>	219,75	MO com LS =>	468,43
					Valor do BDI =>	1.255,00	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.609,63
										11.219,28
24.2.3.7.2	00010887	SEDI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	19,09	3,30		
Composição	88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	23,22	4,01		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	11,58	0,09		
Insumo	00007307	SINAPI	FLNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	39,44	0,07		
Insumo			UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	Material	UN	1,0000000	16,03	16,03		
					MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,98
					Valor do BDI =>	6,77	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	30,27
										121,08
24.2.3.7.3	103997	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	TIPO INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	19,09	2,92		
Composição	88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	23,22	3,55		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0165000	60,01	0,98		
Insumo	00008887	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	31,07	31,07		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	67,99	1,48		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,84	0,09		
					MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,40
					Valor do BDI =>	11,55	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	51,96
										103,32
24.2.3.7.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	TIPO INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2833000	19,09	5,42		
Composição	88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2833000	23,22	6,11		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0182000	11,58	0,22		
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1508)	Material	UN	1,0000000	71,80	71,80		
					MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,58
					Valor do BDI =>	23,98	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	107,11
										214,22
24.2.3.7.5	88923	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	TIPO INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3388000	19,09	6,46		
Composição	88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3388000	23,22	7,86		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	11,58	0,27		
Insumo	00010408	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2" - 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	279,24	279,24		
					MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,59	MO com LS =>	9,78
					Valor do BDI =>	84,69	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	378,57
										757,14
24.2.3.7.6	94879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAFIRMOIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2018	TIPO INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,09	3,26		
Composição	88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	23,22	3,97		
Insumo	0001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,67	14,67		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	19,59	1,38		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	67,99	1,22		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,84	0,03		
					MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,97



Obra
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
 SINAPI - 05/2023 - Pará
 SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 68,37%
 Mensalista: 4R 1R%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							533.075,52
				Valor do BDI =>	7,07			31,61	
				Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>		158,05	
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		430,44	
24.2.3.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,86	19,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	19,09	0,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	23,22	0,79	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	17,36	18,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0080000	1,34	0,01	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	5,68	Valor com BDI =>		25,32	
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		430,44	
24.2.3.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx d)	LN	1,0000000	45,54	45,54	45,54	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	18,65	4,28	4,28	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	23,22	5,34	5,34	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,4600000	0,37	1,28	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0460000	44,08	2,02	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3800000	7,95	3,02	
Insumo	H00427	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx d'água)	Material	LN	1,0000000	29,60	29,60	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	13,12	Valor com BDI =>		58,68	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		175,98	
24.2.3.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86625	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	21,77	21,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	19,09	3,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	23,22	3,93	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *350* GR	Material	LN	0,0247000	60,01	1,46	
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	LN	1,0000000	10,84	10,84	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0330000	67,99	2,24	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0285000	1,84	0,05	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>		28,04	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		84,12	
24.2.3.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	151,89	151,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	19,09	8,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	23,22	10,56	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0096000	11,58	0,11	
Insumo	00011763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	Material	LN	1,0000000	132,54	132,54	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	43,77	Valor com BDI =>		195,66	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		381,32	
24.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
24.2.3.8.1	181518	SEDOP	SUCCÃO Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx d'água)	LN	1,0000000	45,54	45,54	1.737,22	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	18,65	4,28	4,28	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	23,22	5,34	5,34	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,4600000	0,37	1,28	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0460000	44,08	2,02	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3800000	7,95	3,02	
Insumo	H00427	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx d'água)	Material	LN	1,0000000	29,60	29,60	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	13,12	Valor com BDI =>		58,68	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		175,98	
24.2.3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	114,65	114,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	19,09	6,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	23,22	7,89	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0240000	11,58	0,27	
Insumo	00006026	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	LN	1,0000000	100,01	100,01	
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,59	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI =>	33,04	Valor com BDI =>		147,68	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		295,38	
24.2.3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86609	SINAPI	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	88,41	88,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,09	1,90	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentaria Analítica

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Composição	88267	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,22	533.075,52	
	Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,32	
	Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	60,01	1,27	
	Insumo	00009910	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	60,65	60,65	
	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	67,99	2,03	
	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,84	0,04	
				MO sem LS =>		1,52	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI =>		25,47			Valor com BDI =>	113,88
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	227,76

24.2.3.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,04	48,04		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1508000	19,09	2,87		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1508000	23,22	3,46		
Auxiliar										
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	60,01	1,27		
Insumo	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	38,34	38,34		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	67,99	2,03		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,84	0,04		
				MO sem LS =>		2,30	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>		13,84			Valor com BDI =>	61,86
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	247,52

24.2.3.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103009	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	267,30	267,30		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,09	8,67		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,22	10,55		
Auxiliar										
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	11,58	0,34		
Insumo	00012857	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	247,74	247,74		
				MO sem LS =>		6,95	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>		77,03			Valor com BDI =>	344,33
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	688,66

24.2.3.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,65	31,65		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,09	0,76		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,22	0,92		
Auxiliar										
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	28,56	29,96		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,84	0,01		
				MO sem LS =>		0,61	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>		9,12			Valor com BDI =>	40,77
							Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	101,92

24.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180887	SEDOF	CAIXA DE CONCRETO		UN	1,0000000	1.206,30	1.206,30		
Composição	090045	SEDOF	Alvenaria tijolo de barro a singular		m²	4,0000000	129,92	519,68		
Auxiliar										
Composição	040257	SEDOF	Lastro de concreto magro c/ sebo		m²	0,1200000	393,37	107,20		
Auxiliar										
Composição	050681	SEDOF	Concreto armado Fck=15 MPa e forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0800000	3.763,98	225,83		
Auxiliar										
Composição	030010	SEDOF	Escavação manual: ate 1,50m de profundidade		m³	1,2000000	78,80	92,16		
Auxiliar										
Composição	110143	SEDOF	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	4,0000000	14,01	56,04		
Auxiliar										
Composição	130113	SEDOF	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,0000000	40,87	40,87		
Auxiliar										
Composição	110783	SEDOF	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	4,0000000	41,13	164,52		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		250,24	LS =>	221,13	MO com LS =>	471,37
				Valor do BDI =>		347,65			Valor com BDI =>	1.553,95
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.553,95

24.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	782,13	782,13
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,6900000	5,58	9,43
Auxiliar								
Composição	5673	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, OPERACIONAL ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M, CILINDRO AF 08/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	149,33	2,94
Auxiliar								
Composição	5879	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, OPERACIONAL ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M, CILINDRO AF 08/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0402000	62,73	2,52
Auxiliar								
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0243000	563,96	14,19
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1495000	23,96	147,34
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8318000	19,22	92,86
Auxiliar								
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1404000	718,65	100,89
Auxiliar								
Composição	94670	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇÃO 1.2.7.3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1875000	626,25	104,89
Auxiliar								

PREFEITURA MUNICIPAL DE UJANOPOLIS
CNPJ: 03.334.872/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco
SINAPI - 05/2023 - Pará
SEDP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: R\$ 184

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,52		
Composição	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.865,84	167,91		
Auxiliar	0000050	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8138)	Material	UN	31,3513000	3,34	104,71		
Insumo	00002662	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	7,96	0,06		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	10,87	1,93		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	3,30	0,80		
Insumo	00005009	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0187000	24,03	0,44		
Insumo	00008193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0524000	16,95	11,22		
			MO sem LS =>			114,94	LS =>	101,57	MO com LS =>	216,51
			Valor do BDI =>			216,64			Valor com BDI =>	981,77
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	981,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25			PEQUENAS OBRAS					40.263,53		
25.1			PARQUE INFANTIL					22.101,28		
25.1.1			Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto s/Oria Atalaja Nova	183	un	1,0000000	1.331,36	1.331,36		
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,60	181,52		
Auxiliar	100754	SINAPI	PIKTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMANDA) AF 01/2018	PINT - PINTURAS	m²	2,9500000	28,01	82,58		
Composição	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM RETORNIÇA AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1100000	921,99	101,41		
Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2500000	76,03	19,00		
Composição	100720	SINAPI	PIKTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMANDA) AF 01/2018	PINT - PINTURAS	m²	0,1500000	8,84	1,47		
Auxiliar	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=3/8" AF 09/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,3000000	124,99	37,48		
Composição	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL, METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMANDA) AF 01/2018	PINT - PINTURAS	m²	2,4500000	12,95	31,85		
Auxiliar	92666	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA DN 20 (3/4")	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,6000000	32,07	51,31		
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,79	142,74		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,22	153,76		
Insumo	00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	10,16	40,64		
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54		
Insumo	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,0000000	48,90	489,00		
Insumo	000386	SEDP	Barra rosqueada 1m 3/8"	Material	UN	0,3000000	40,32	12,09		
Insumo	00039207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,98	1,96		
			MO sem LS =>			214,88	LS =>	189,67	MO com LS =>	404,73
			Valor do BDI =>			383,89			Valor com BDI =>	1.715,05
						Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	3.430,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.2			Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar	183	un	1,0000000	2.285,58	2.285,58		
Composição	102488	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4800000	907,46	435,58		
Insumo	SED 0000183	Próprio	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000	1.850,00	1.850,00		
			MO sem LS =>			19,03	LS =>	16,81	MO com LS =>	35,84
			Valor do BDI =>			058,70			Valor com BDI =>	2.944,28
						Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	5.888,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.3			Brinquedo - Casa de madeira - com escorregador	Edificações	UN	1,0000000	4.232,04	4.232,04		
Insumo	SED 0000181	Próprio	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000	4.232,04	4.232,04		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			1.219,67			Valor com BDI =>	5.451,71
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	5.451,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.4			Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa). Dim:0,87x0,87x2,14m, ref. Serpikpark ou similar	183	un	1,0000000	4.091,82	4.091,82		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,96	23,96		
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	136,26	24,52		
Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1800000	907,46	163,34		
Insumo	SED 0000182	Próprio	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) tubo P galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical. Serpikpark ou similar un	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000	3.880,00	3.880,00		
			MO sem LS =>			24,39	LS =>	21,55	MO com LS =>	45,94
			Valor do BDI =>			1.178,26			Valor com BDI =>	5.271,08
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	5.271,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.5			Brinquedo - Carrossel de Roda	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.599,00	1.599,00		
Insumo	SED 0000189	Próprio	CARROSSEL DE RODA	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000	1.599,00	1.599,00		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			460,83			Valor com BDI =>	2.059,83
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	2.059,83



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Datas
SNAM - 07/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,12%

Planilha Orçamentária Analítica

								633.075,52	
								18.162,25	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
25.2	REDÁRIO								
25.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 117071	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	238,50	238,50	
Composição Auxiliar	102458	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 157071	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0208000	907,46	18,87	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	19,55	8,23	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	23,61	9,93	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0023000	168,85	0,46	
Insumo	00020204	SINAPI	FRANCHO APARELHADO 7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,8465000	73,33	47,40	
Insumo	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA 10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,7273000	30,71	83,75	
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 15 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6926000	96,94	67,14	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 6)	Material	KG	0,0312000	23,56	0,73	
					MO sem LS =>	7,23	LS =>	6,39	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	68,15			Valor com BDI =>
					Quant. =>	47,8400000	Preço Total =>	14.574,45	
25.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011033	Próprio	GANCHO ARMADOR DE REDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	138,26	138,26	
Composição Auxiliar	88291	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,69	3,40	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,65	5,88	
Insumo		Próprio	GANCHO ARMADOR DE REDE REFORCADO 98 - DATTI	Material	und	1,0000000	130,00	130,00	
					MO sem LS =>	3,19	LS =>	2,81	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	40,13			Valor com BDI =>
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	3.587,80	
26	ACESSIBILIDADE							25.942,73	
26.1	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL							8.129,34	
26.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00010805	Próprio	PLACA 20X20CM, EM ACRÍLICO AZUL, 4MM COM LETRAS E PICTOGRAMAS BRANCOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	85,28	85,28	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,63	3,26	
Insumo	SED-0000098	Próprio	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSIVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK	Material	und	1,0000000	82,00	82,00	
					MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,90	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	24,37			Valor com BDI =>
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.537,82	
26.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00010808	Próprio	PLACA 30X9CM, EM ACRÍLICO AZUL, 4MM COM LETRAS BRANCAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	74,08	74,08	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,63	3,26	
Insumo	SED-0000099	Próprio	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OI SIMILAR.	Material	und	1,0000000	70,60	70,60	
					MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,96	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	21,34			Valor com BDI =>
					Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	3.720,60	
26.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00010807	Próprio	PLACA TÁTIL ACRÍLICO 20X8CM 4MM, COM LETRAS BRANCAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE - INSTALADAS NA PAREDE ADJACENTE A PORTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	56,70	56,70	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	19,22	3,80	
Insumo	SED-0000192	Próprio	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 20x8cm - PARA PORTAS	Material	und	1,0000000	52,90	52,90	
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,11	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	16,34			Valor com BDI =>
					Quant. =>	53,0000000	Preço Total =>	3.871,12	
26.2	VISUAL E TATIL PISO							11.822,69	
26.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	183,83	183,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 35/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2780000	23,98	30,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5570000	19,22	49,14	
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	1,60	16,00	
Insumo	00036176	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA - 40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	6,2500000	15,72	98,25	
					MO sem LS =>	27,47	LS =>	24,28	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	55,88			Valor com BDI =>
					Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	11.735,43	
26.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011009	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ÁREA DE ESPERA / VAGA COM SIMBOLO INTERNACIONAL, DIMENSÃO 1,70X1,70CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	67,74	67,74	
Composição Auxiliar	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA-TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. AF 157071	PINT - PINTURAS	m²	3,0000000	22,68	67,74	
					MO sem LS =>	12,39	LS =>	10,95	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	19,52			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	87,26	
26.3	VISUAL E TATIL DE EMERGÊNCIA							228,60	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Banco:
SINAPI - 03/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Merceária: 4R 18%

Planilha Orçamentária Analítica

								533,075,52		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							Total		
26.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-0000349	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL (PCD) EM ACRÍLICO ESP. 4MM, COM RELEVO/BRILLE TAM. 20x80CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Un	1,0000000	44,37	44,37		
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	12,13	4,24		
Insumo	SED_0000038	Próprio	Placa visual e tátil em acrílico com letras em alto relevo e Braille, Tam. 20x80cm, acompanha fita dupla face 3M para fixação. Para sinalização de rotas diversas.	Material	Un	1,0000000	40,13	40,13		
					MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,24
					Valor do BDI =>	12,78			Valor com BDI =>	57,15
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			228,60
								5.762,10		
26.4	MAPA TÁTIL							Total		
26.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00011089	Próprio	MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRÍLICO NA COR BRANCO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE NA COR PRETO (60x90)CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	2.236,50	2.236,50		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	19,53	6,50		
Insumo	SED_0000185	Próprio	MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES EM ACRÍLICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE. PEDESTAL EM AÇO COM PINT. ELETROST. PARA MAPA TÁTIL 40x60cm	Material	und	1,0000000	1.250,00	1.250,00		
					MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,09
					Valor do BDI =>	644,55			Valor com BDI =>	2.861,05
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			5.762,10
								26.119,40		
27	SERVIÇOS FINAIS							Total		
27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,86	1,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	19,22	1,86		
					MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,16
					Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,36
					Quant. =>	#####	Preço Total =>			2.466,52
								3.177,48		
27.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,17	3,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	19,22	3,17		
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,97
					Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,08
					Quant. =>	779,5300000	Preço Total =>			3.180,48
								1.638,10		
27.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA		UN	1,0000000	1.271,62	1.271,62		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,96	11,98		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,29	9,64		
Insumo	000142	SEDOP	Placa de inauguração - em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	1.250,00	1.250,00		
					MO sem LS =>	7,54	LS =>	6,66	MO com LS =>	14,20
					Valor do BDI =>	366,48			Valor com BDI =>	1.638,10
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.638,10
								9,56		
27.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010979	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	0	m²	1,0000000	9,56	9,56		
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	73,34	5,66		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,16	3,70		
					MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,10
					Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,31
					Quant. =>	#####	Preço Total =>			18.834,30

Total sem BDI 5.227.243,47
Total do BDI 1.505.956,30
Total Geral 6.733.199,77

Franck Lima Pinheiro
Setor de Engenharia



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Item	Descrição	Und	Memória de Cálculo	
			Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0	= Engenheiro Civil residente, serviço técnico compatível com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução dos serviços de engenharia.
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
1.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
1.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,0	= Engenheiro Eletricista, previsto com uma 1 hora diária, serviço técnico compatível com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução dos serviços de engenharia.
1.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - CRECHE PADRÃO FNDE TIPO 1 - 1%	UND	1,0	= Considera-se 1% do valor global da obra sem o BDI. 5.175.468,58 x 1% = R\$ 51.754,89
2.2	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (acima de 500m2)	CJ	1,0	= De acordo com área construída de 1.530,00 m²
2.3	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,0	= (3,00 x 2,00) de acordo com placa estadual
2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 06/2018	m²	528,0	= 240,00 / 0,45 = 40 x 2,2 x 6,0
2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	60,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	24,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2.9	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	50,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2.10	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	60,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2.11	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CABARITO	m²	1.514,3	= De acordo com área construída de 1.530,00 m²
2.12	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO DE CAMADA VEGETAL	m²	3.600,0	= De acordo com área do lote de (60x60) m
2.13	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOS	m²	3.600,0	= De acordo com área do lote de (60x60) m
2.15	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	1.831,2	= fechada maior 30x4,3 = 154,8m² x 4 fechadas = 619,2x3meses = 1857,6m²
2.16	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	7,0	= Foi considerado 900m² para cada bloco totalizando 1600m² para os dois blocos, de acordo com a NBR 8036:1993 Até 1.200 m² 1(furo) para cada 200 m² De 1.200 a 2.400 m² 1(furo) para cada 400 m²
2.17	PROJETO DE FUNDACOES	m²	1.800,0	=
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES			
3.1	EDIFICAÇÃO/MURETA E ABRIGO DE GAS			
3.1.1	ATERRO APLI DADO EM CAMADAS 0,20 M CCM MATERIAL ARGILOSO-ARENOSO (ENTRE BAL DRAMAS)	m³	622,91	= Entra vigas foi considerado 20cm de profundidade de aterro conforme projeto, foram somadas todas as lajes do Setor A e Setor B e multiplicado pela profundidade. Setor A soma das lajes: 1195m² Setor C soma das lajes: 1202,81 m² = ((1193+1202,81)/0,20) x 1,3 = 622,91m³
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	m³	360,32	= Foi considerado a escavação de vigas e sapatas. Foram somadas todas as vigas em metro linear e multiplicado pela altura de 40cm pela largura de 15cm. as sapatas foram considera suas dimensões pela profundidade de 2m. Soma de todas as vigas setor A = 511,56m, Soma de todas as vigas setor C = 635,98m. Vigas V = ((511,56+635,98) / (0,40 x 0,15) x 0,15) x 0,15 = 88,58m³ Sapatas setor C = ((2,00 x (largura) x comprimento) x 2) x altura = 107,89m³ V = (88,58 + 107,89) x 1,3 = 269,60m³ SOMA = SAPATA 268,60m³ + VIGA 81,71 = 350,32m³
3.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m³	260,44	= Foi considerado Preparo dos fundos de vigas e Sapatas. As vigas foi considerado a metragem linear multiplicado pela largura de 15cm sapatas foi considerado a largura e comprimento Vigas Setor A = 511,56m + Vagas Setor C = 635,98m = (511,56+635,98) / 0,15 = 157,04m² Sapatas setor A = Cid x L x C = 49,33m² Sapata setor C = Cid x L x C = 53,98m² A = 157,04 + 49,33 + 53,98 = 260,44m²
3.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	245,88	= Foi foi retrado dos projetos de fundação e estrutura, os volumes de concreto de sapata, vigas e pilares de fundação e subtraído do valor de escavação. V. sapatas bloco A = 10,73m³, V. vigas de fundação bloco A = 20,42m³, V. pilar bloco A = 2,74, V. sapata bloco C = 21,01m³, V. vigas setor C = 27,89m³ V. pilar de fundação bloco C = 2,75m³, V = 19,73 + 29,42 + 2,74 + 21,81 + 27,89 + 2,75 = 104,44 V = 350,32 - 104,44 = 245,88m³
3.2	MURO			
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	44,34	= Foi levantado a área das 58 sapatas com dimensões de 0,70x0,70 com profundidade de 1,20; V = (0,70 x 0,70 x 1,20) x 58 = 1,3 = 44,34m³
3.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 06/2020	m³	36,95	= Foi considerado o preparo do fundo das sapatas = (0,70 x 0,70 x 58) x 1,3 = 36,95m³
3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	47,46	= Foi retrados do projeto de estrutura os volumes de concreto das sapatas e subtraído do volume de escavação escavação; volume de escavação = 57,91m³; volume de concreto sapatas = 10,45m³; V = 57,91 - 10,45 = 47,46
3.3	CAIXA D'ÁGUA			
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	m³	6,18	= Foi considerado a escavação de vigas e blocos de coroamento. as vigas foram somadas em metro linear multiplicado pela altura e largura. Vigas = (20,40 x comprimento) x 0,40 altura x 1,30 = 1,59m³; Blocos = ((1,05 x 1,4) x 0,60) x 4) x 1,3 = 4,59; V = 1,59 + 4,59 = 6,18m³
3.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m³	9,0	= Foi Considerado Preparo dos fundos de vigas e blocos de coroamento. As vigas foi considerado a metragem linear multiplicado pela largura de 15cm. os blocos suas dimensões, Vigas = 20,4 x 0,15 = 3,06m² Blocos = (1,05 x 1,4) x 4 = 6,88 A = 3,06 + 6,88 = 9,94 = 9m³
3.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	1,38	= Foi foi retrado dos projetos de fundação e estrutura, os volumes de concreto de sapata, vigas e pilares de fundação e subtraído do valor de escavação. V Bloco = 3,59m³; Viga = 1,21; V total = 3,59 + 1,21 = 4,80m³; V escavação = 6,18 V reaterro = 6,18 - 4,80 = 1,38m³
4	FUNDACOES			
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SETOR B			
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM.	m²	54,26	= Dimensão de todas as sapatas. S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S41, S42, S43, S44, S45, S46, S47, S48 = 18'0,80' x 0,80' = 10,24 S11, S16, S28, S33 = 1'0'0,90'4' x 3,60 S9, S15 = 1,25'1,05'2' x 2,63 S12, S10, S38, S39 = 4'1,20'1,20' x 5,78 S13, S14, S22, S30 = 1,05'1,16'4' x 4,83 S18, S17, S24, S25, S27, S32 = 1,10'1,0'6' x 6,80 S19, S20, S21, S26, S29, S29, S37 = 1,20'1,10'7' x 9,54 S23, S31 = 1,25'1,15'2' x 2,89 S34 = 1,15'1,0'1,15' = 640 = 1,20'1,0' = 1,20 S25 = 1,10'1,10' = 1,21 TOTAL = 49,33'1' = 64,26M²
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA E=25 MM	m²	77,0	= Quantitativo retirado do projeto de fundação de sapata - Projeta Anderson Clelio B. da Silva PRACHA = EST-01 AROUIVO=001-FUN-FUN-202-R00 - ÁREA DE FORMA 77M²
4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	895,0	= Quantitativo retirado do projeto de fundação de sapata - Projeta Anderson Clelio B. da Silva PRACHA = EST-01 AROUIVO=001-FUN-FUN-202-R00 - PESO AÇO 295KG PRANCHA EST-02 AROUIVO 002-FUND-FUND-202-R00 - PESO AÇO 626KG AÇO TOTAL = 765+629=895KG
4.1.7	CONCRETO C/ SEIXO FcK= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	21,7	= Quantitativo retirado do projeto de fundação de sapata - Projeta Anderson Clelio B. da Silva PRACHA = EST-01 AROUIVO=001-FUN-FUN-202-R00, foi considerado perda de 10%, VOLUME PROJETO = 18,73M³, TOTAL = 18,73'1,10' = 21,70M³
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SETOR A E ABRIGO DE GAS			
4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM.	m²	59,06	= Dimensão de todas as sapatas. S1, S2, S3, S5, S6, S7, S8, S40, S43, S46 = 0,80' x 0,80' = 5,76 S3, S4, S14, S33, S39, S45 = 1,0'1,0'6'6' x 3PF 01 = 1,20'1,20' = 1,44 S9, S13, S28, S31 = 1,10'1,0'4'4'40 S7 = 1,65'1,25'1,31 S8, S7 = 6,88'1,15'2'1,09 S10, S19, S32, S35 = 0,90'1,0'4'3'0 S11, S36 = 1,10'1,30'2'2,86 S12 = 1,20'1,40'1,69 S16 = 1,35'1,49'1,86 S18, S23 = 0,85'1,08'2'2 S17, S34 = 1,16'1,25'2'2,88 S18 = 1,10'1,10'1,21 S20, S27 = 1,05'1,15'2'2,42 S21, S29 = 1,25'1,35'2'3,39 S22 = 1,30'1,30'1,68 S24, S29 = 1,10'1,20'2,64 S25 = 1,30'1,40'1,82 S30 = 1,0'1,15'1,15 S41 = 1,65'0,90'1,49 S42 = 1,50'1,50'2,25 S44 = 0,90'0,85'0,68 TOTAL = 53,89'1,15'9,06M²
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA E=25 MM	m²	81,08	= Quantitativo retirado do projeto de fundação de sapata - Projeta Anderson Clelio B. da Silva PRACHA = EST-01 AROUIVO=001-FUN-FUN-202-R00 - ÁREA DE FORMA 81,08M²
4.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	954,0	= Quantitativo retirado do projeto de fundação de sapata - Projeta Anderson Clelio B. da Silva PRACHA = EST-02 AROUIVO=002-FUN-FUN-202-R00 - PESO AÇO 606KG PRANCHA EST-03 AROUIVO 003-FUND-FUND-202-R00 - PESO AÇO 348KG AÇO TOTAL = 606+348=954KG
4.2.7	CONCRETO C/ SEIXO FcK= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	24,1	= Quantitativo retirado do projeto de fundação de sapata - Projeta Anderson Clelio B. da Silva PRACHA = EST-01 AROUIVO=001-FUN-FUN-202-R00, foi considerado perda de 10%, VOLUME CONCRETO = 21,91'1,1' = 24,10m³
4.3	FUNDAÇÃO MURO			
4.3.1	Fundação muro Estaca raiz - 31cm	M	192,0	= De acordo com o projeto de fundação, as estacas estão com 16m de profundidade, cada bloco leva 3 estacas, ESTACAS = 16'3'4' = 192M
4.3.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO Ø ATÉ 40 CM	UN	12,0	= são 4 blocos com 3 estacas = 3'4' = 12 UN
4.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	6,47	= foi considera a área dos blocos mais perda de 10% 1,05'1,4'4' = 5,88'1,1' = 6,47m²
4.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	m²	13,91	= Quantitativo retirado do projeto de fundação ÁREA DE FORMA = 13,91M²
4.3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	82,8	= Quantitativo retirado do projeto de fundação AÇO CA50 10,0mm = 82,8KG
4.3.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	56,6	= Quantitativo retirado do projeto de fundação AÇO CA60 10,0mm = 56,6KG
4.3.7	CONCRETO C/ SEIXO FcK= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	3,95	= Quantitativo retirado do projeto de fundação CONCRETO 3,58'1,1' = 3,95M³
4.4	FUNDAÇÃO MURO			
4.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	31,26	= foi considerado as 58 sapatas do projeto de fundação com dimensões de 0,70x0,70 e considerado perda de concreto de 10% = (0,70 x 0,70) x 58 x 1,10 = 31,26



Obra
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Item	Descrição	Und	Memória de Cálculo Quant. Memória de Cálculo
4.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	104,63 = Foi considerado a área do projeto de fundação 104,63m²
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	78,7 = Foi considerado peso de projeto de fundação do muro 78,70KG
4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	278,9 = Foi considerado peso do projeto de fundação 278,9KG
4.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	247,3 = Foi considerado peso de projeto de fundação 247,3KG
4.4.7	CONCRETO C/ SEIXO Fc= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	10,46 = Foi considerado o volume do projeto de fundação mais perda de 10% = 10,46m³
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - SETOR B		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 19 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.048,53 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 007-TER-VIG-202-R00- PILAR= 64m², VIGAS=431,17m² - ARQUIVO 014-COB-VIG-202-R00- PILAR=138,24; VIGAS= 278,12m²; LAJES= 107,24M² ARQUIVO 020-ATI-VIG-202-R00- PILAR=3,2m² VIGAS =22,18m² LAJES=17,41m² TOTAL =64+431,17+138,24+278,12+107,24+22,18+17,41=1.048,63M²
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.354,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 004-PIL-202-R01 = 85KG; 005-PIL-202-R01=100KG; 008-PIL-202-R01=60KG; 007-TER-VIG-202-R00=11KG; 008-TER-VIG-202-R00=73KG; 008-TER-VIG-202-R00=64KG; 010-TER-VIG-202-R00=67; 011-TER-VIG-202-R00=66KG; 012-TER-VIG-202-R00=61KG; 013-TER-VIG-202-R00= 47KG; 015-COB-VIG-202-R00=66KG; 016-COB-VIG-202-R00=88KG; 017-COB-VIG-202-R00=134KG; 020-ATI-VIG-202-R00=22KG; 018-COB-LAJ-202-R00=210KG; 021-ATI-LAJ-202-R01=210KG; TOTAL=86+100+60+11+73+84+67+88+81+47+66+98+134+22+210+210=1354KG
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	263,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 004-PIL-202-R01 = 23KG; 005-PIL-202-R01=14KG; 008-PIL-202-R01=25KG; 008-TER-VIG-202-R00=14KG; 008-TER-VIG-202-R00=11KG; 010-TER-VIG-202-R00=19; 011-TER-VIG-202-R00=13KG; 012-TER-VIG-202-R00=15KG; 013-TER-VIG-202-R00=7KG; 015-COB-VIG-202-R00=11KG 018-COB-VIG-202-R00=22KG; 017-COB-VIG-202-R00=75KG; 020-ATI-VIG-202-R00=53KG; TOTAL=23+14+25+14+11+19+12+15+7+11+22+7+15+23=263KG
5.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	2.240,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 007-TER-VIG-202-R00-3KG; 008-TER-VIG-202-R00=11KG; 009-TER-VIG-202-R00=13KG; 010-TER-VIG-202-R00=9; 011-TER-VIG-202-R00=18KG; 012-TER-VIG-202-R00=13KG; 013-TER-VIG-202-R00=41KG; 015-COB-VIG-202-R00=14KG; 016-COB-VIG-202-R00=13KG; 017-COB-VIG-202-R00=138KG; 020-ATI-VIG-202-R00=13KG; 018-COB-LAJ-202-R00=822KG; 018-COB-LAJ-202-R00=847KG; 021-ATI-LAJ-202-R01=265KG; TOTAL=3+11+13+9+18+13+41+14+13+138+13+822+847+265=2240KG
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.695,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 004-PIL-202-R01 = 176KG; 005-PIL-202-R01=263KG; 008-PIL-202-R01=40KG; 007-TER-VIG-202-R00=24KG; 008-TER-VIG-202-R00=168KG; 008-TER-VIG-202-R00=135KG; 010-TER-VIG-202-R00=109; 011-TER-VIG-202-R00=152KG; 013-TER-VIG-202-R00=156KG; 015-TER-VIG-202-R00=64KG; 016-COB-VIG-202-R00=114KG; 016-COB-VIG-202-R00=243KG; 017-COB-VIG-202-R00=117KG; 020-ATI-VIG-202-R00=63KG; 018-COB-LAJ-202-R00=41KG; TOTAL=176+263+140+24+109+135+106+132+136+64+114+243+117+63+14=1695KG
5.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	504,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 004-PIL-202-R01 = 169KG; 005-PIL-202-R01=99KG; 008-PIL-202-R01=78KG; 008-TER-VIG-202-R00=12KG; 009-TER-VIG-202-R00=41KG; 010-TER-VIG-202-R00=15; 011-TER-VIG-202-R00=17KG; 012-TER-VIG-202-R00=11KG; 013-TER-VIG-202-R00=35KG; 016-COB-VIG-202-R00=28KG; TOTAL=169+99+78+12+41+15+17+11+35+29=508KG
5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	316,0 = 005-PIL-202-R01=85KG; 008-TER-VIG-202-R00=23KG 010-TER-VIG-202-R00=41 011-TER-VIG-202-R00=29KG; 015-TER-VIG-202-R00=101KG; 016-COB-VIG-202-R00=37KG TOTAL=85+23+41+29+101+37=316KG
5.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	90,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 018-COB-LAJ-202-R00=90KG;
5.1.9	CONCRETO C/ SEIXO Fc= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	76,74 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 007-TER-VIG-202-R00- PILAR= 2,7m², VIGAS=27,89m² - ARQUIVO 014-COB-VIG-202-R00- PILAR=7,09M²; VIGAS= 17,92m²; LAJES= 10,72M² ARQUIVO 020-ATI-VIG-202-R00- PILAR=0,17m² VIGAS =1,51m² LAJES=1,74m² TOTAL =2,7+17,92+10,72+0,17+1,51+1,74=69,76M²
5.2	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - SETOR A		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 19 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.158,49 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 006-TER-VIG-202-R00- PILAR= 63,78m²; VIGAS=440,51m² - ARQUIVO 012-COB-VIG-202-R00- PILAR=143,36M²; VIGAS= 423,00m²; LAJES= 69,03M² TOTAL =63,78+440,51+143,36+423,00=1158,49M²
5.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 6,0 MM	KG	1.346,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 003-PIL-PIL-202-R001=107KG; 004-PIL-PIL-202-R01=80KG; 005-PIL-PIL-202-R01=77KG; 008-TER-VIG-202-R00=25KG; 007-TER-VIG-202-R00=92 008-TER-VIG-202-R00=109KG 009-TER-VIG-202-R00=65KG 010-TER-VIG-202-R00=95 011-TER-VIG-202-R00=48 012-COB-VIG-202-R00-18 013-COB-VIG-202-R00=104 014-COB-VIG-202-R00=67 015-COB-VIG-202-R00=67 016-COB-LAJ-202-R00=210 TOTAL=107+80+77+65+92+109+65+85+48+19+104+67+257+210=1346KG
5.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	408,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 008-TER-VIG-202-R00=9KG; 007-TER-VIG-202-R00=19 008-TER-VIG-202-R00=23KG 009-TER-VIG-202-R00=13KG 010-TER-VIG-202-R00=17 011-TER-VIG-202-R00=9; 012-COB-VIG-202-R00=8 013-COB-VIG-202-R00=26 014-COB-VIG-202-R00=17 015-COB-VIG-202-R00=257; 017-COB-VIG-202-R00=72KG TOTAL=9+19+23+13+17+9+6+26+17+196+72+408KG
5.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 9,0 MM	KG	1.363,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 007-TER-VIG-202-R00=16 008-TER-VIG-202-R00=10KG 009-TER-VIG-202-R00=26KG 010-TER-VIG-202-R00=43 011-TER-VIG-202-R00=45kg; 012-COB-VIG-202-R00=67; 014-COB-VIG-202-R00=47; 015-COB-VIG-202-R00=314; 016-COB-LAJ-202-R00=369; 017-COB-LAJ-202-R00=396KG TOTAL=16+10+26+43+47+314+369+396=1363KG
5.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	1.959,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVOS 003-PIL-PIL-202-R001=304KG; 004-PIL-PIL-202-R01=233KG; 005-PIL-PIL-202-R01=218KG; 008-TER-VIG-202-R00=54KG; 007-TER-VIG-202-R00=161; 008-TER-VIG-202-R00=207KG 009-TER-VIG-202-R00=104KG 010-TER-VIG-202-R00=144 011-TER-VIG-202-R00=76; 015-COB-VIG-202-R00=276 014-COB-VIG-202-R00=120 015-COB-VIG-202-R00=47 TOTAL=204+233+218+54+191+207+104+144+76+276+120+47=1959KG
5.2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	32,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 009-TER-VIG-202-R00=8KG 010-TER-VIG-202-R00=12; 011-TER-VIG-202-R00=12; TOTAL=12+12+8=32KG
5.2.9	CONCRETO C/ SEIXO Fc= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	97,75 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 008-TER-VIG-202-R00- PILAR= 2,74m², VIGAS=20,42m² - ARQUIVO 012-COB-VIG-202-R00- PILAR=7,34M²; VIGAS= 25,13m²; LAJES= 8,01M² PILARETE =6,27M² TOTAL=2,74+20,42+7,34+25,13+8,01+6,27=79,77M²
5.4	CONCRETO ARMADO CAIXA D'ÁGUA - VIGAS, PILARES E LAJES		
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARESEM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	250,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa d'água PILAR= 18,2+33,8+8,62=60,62; VIGAS=19,19+23,66+42,65; Cobas=139,07 TOTAL=61,62+42,65+139,07=243,04+250M²
5.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	810,9 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa d'água, RESERVATORIO ELEVADO=810,9KG
5.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	938,3 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa d'água VIGAS=4,5; LAJES=822KG; RESERVATORIO=111,8; TOTAL= 4,5+822+111,8= 938,3KG
5.4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	218,0 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa d'água PILARES=83,2; VIGAS=70,1+77,8=148; RESERVATORIO=8,9; TOTAL= 83,2+148+8,9= 218KG
5.4.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,0 MM	KG	169,4 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa d'água PILARES=30,9 VIGAS=14+17,4+31,4KG; LAJES= 65,0KG; RESERVATORIO=20,5; TOTAL = 30,9+14+17,4+65,0= 165,4KG
5.4.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG	44,1 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa d'água RESERVATORIO=44,1KG
5.4.8	CONCRETO C/ SEIXO Fc= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	21,13 = Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa d'água PILARES=1,4+2,6+0,74=4,74; VIGAS=1,21+1,49+2,7KG; LAJES=1,37KG; RESERVATORIO=10,4KG; TOTAL=4,74+2,7+1,37+10,4= 19,21+1,1=21,31M³
5.5	MURO - VIGAS E PILARES		
5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 19 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	438,9 = Foi considerado a área do projeto de Estrutura 438,90KG
5.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	633,3 = Foi considerado a peso do projeto de Estrutura 633,3KG
5.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	0,2 = Foi considerado peso do projeto da Estrutura 0,2KG
5.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	905,7 = Foi considerado peso do projeto de Estrutura 906,70KG
5.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	253,0 = Foi considerado peso do projeto da Estrutura 253,00KG
5.5.6	CONCRETO C/ SEIXO Fc= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	24,9 = Foi considerado peso do projeto da Estrutura 2408 KG



OBRAS CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Item	Quant	Memória de Cálculo	Descrição
0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL
0.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL EM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021
0.1.1	2414,09 m	Muraria frontal: 45,57m Muros laterais e posterior: 387,00m Alvenaria externa: 852,00m Alvenaria interna: 159,53m	FIXAÇÃO (ENCAMARAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF. 09/2016
0.1.2	622,56 m	Muraria interna: 159,53m Alvenaria interna: 469,20m Alvenaria externa: 852,00m	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CODOCO) DE 72X20X0,8 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 09/2020
0.1.3	180,0 m	Muros laterais e posterior: 180,00m	PISCINETA CONCRETA PARA TOPO DE MUROS 0,20m ADAP SBC 090936
0.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CODOCO) DE 72X20X0,8 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 09/2020
0.2.1	120,04 m	Salvo 5 (GL AY: 19,45m Salvo 4 (GL BY: 23,04m Salvo 3 (GL CY: 23,04m Salvo 2 (GL DY: 23,25m	PREPARO EM BLOCO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CODOCO) DE 72X20X0,8 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 09/2020
0.2.2	17,12 m	Salvo: 7,12x2,00m P1: Argamassado (P4-2): 0,25m P2: Chapeado-Hd (C0-2): 10,60m	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CODOCO) DE 72X20X0,8 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 09/2020
0.4			PORTAS E CONTRAPORTAS
0.4.1	70,16 m	8 Arç: 1,50m Portas em madeira: 41,0m Portas de alumínio: 28,65m	VERGA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,6 M DE VÃO AF. 09/2016
0.4.2	03,53 m	8 Motor: 1,50m Portas de alumínio: 3,00m	VERGA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO AF. 09/2016
0.4.2.1	0,8 m	Portas metálicas: 0,80m	VERGA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO AF. 09/2016
0.4.2.2	148,8 m		VERGA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,6 M DE VÃO AF. 09/2016
0.4.2.3	4,1 m		VERGA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,6 M DE COMPRIMENTO AF. 09/2016
0.4.2.4	189,7 m		CONTRAPERGA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,6 M DE COMPRIMENTO AF. 09/2016
7			ESQUADRIA
7.1			PORTAS DE MADEIRA
7.1.1	40,0 m	PM-01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LEVE OU MÓDULO PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018
7.1.2	60,0 m	PM-02	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018
7.1.3	20,0 m	PM-03: 4 PM-04: 7 PM-05: 11 PM-07: 4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LEVE OU MÓDULO PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018
7.1.4	80,0 m	PM-06: 8	PORTA ARQUITETADA REVESTIDA COM LAMINADO C/ FERRAGENS E ACESSÓRIOS PORTAS DE MADEIRA (PM-3, PM-4 E PM-7) SOX1000
7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS PORTAS DE MADEIRA (PM-3, PM-4 E PM-7)
7.2.1	1,31 m	PM-03: 4 UNID PM-04: 7 UNID A: 0,20x0,40x0,33xPM X 4: 1,31m	Chapa metálica de (altura): 0,90 x 0,40 m em artem para as portas
7.2.2	15,0 m	PM-03: 4 UNID PM-04: 7 UNID PM-05: 11 UNID	PLACADOR PARA PCB, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020
7.2.3	3,16 m	PM-06: 11 UNID	VISOR COM VÍDIO TÊMPERADO E-MOD E MOLDAVA DE MADEIRA, ADAP SEM-FRMA (C269)
7.2.4	48,88 m	PA-02: 3,56m; PA-03: 6,72m; PA-04: 28,57m; PA-08: 12,24m	PORTA DE ALUMÍNIO
7.3			PORTA DE ALUMÍNIO
7.3.1	48,88 m	PA-02: 3,56m; PA-03: 6,72m; PA-04: 28,57m; PA-08: 12,24m	PORTA DE ALUMÍNIO - PAV: 160x80x210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS
7.3.2	1,0 m	PA-01	Porta de vidro - PA1 - 100x210 em chapa laminada com veneziana e vidro bronzeal - contendo projeto das esquadrias, inclusive ferragens e vidro
7.4			JANELAS E PORTAS METÁLICAS
7.4.1	84,81 m	PO-01: 6,30m PO-02: 6,04m PO-03: 2,57m PO-04: 2,57m PO-05: 2,57m PO-06: 2,57m PO-07: 6,72m PO-08: 9,59m PO-09: 18,24m	Porta de vidro com grade metálica e tela de aço galvanizado, inclusive pintura
7.5			JANELAS DE ALUMÍNIO
7.5.1	28,0 m	JAN-01: 1,75m	JANELA ALUMÍNIO GUILHOTINA ADAP SBC (112210)
7.5.2	6,38 m	JAN-04: 2,03m JAN-02: 1,60m	INSTALAÇÃO DE VIDRO TÊMPERADO, E = 6 LAM ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS
7.5.3	2,36 m	JAN-04: 2,36m	JANELA PLACA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO
7.5.4	19,98 m	JAN-07A: 1,80m JAN-08: 3,79m JAN-10: 0,84m JAN-11: 4,20m JAN-12: 57,00m JAN-13: 18,20m JAN-14: 29,08m JAN-15: 0,84m JAN-16: 3,00m JAN-17: 1,20m	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018
7.5.5	123,0 m	JAN-10: 0,84m JAN-11: 4,20m JAN-12: 57,00m JAN-13: 18,20m JAN-14: 29,08m JAN-15: 0,84m JAN-16: 3,00m JAN-17: 1,20m	ESQUADRIA DE CORRETE EM VIDRO TÊMPERADO DE 6MM



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória do Cálculo
7.5.6	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	369,12	= JA-01: 7,80M; JA-02: 6,10M; JA-04: 6,70M; JA-05A: 4,65M; JA-05B: 4,16M; JA-07: 37,90M; JA-07A: 9,40M; JA-07B: 3,00M; JA-08: 16,20M; JA-09: 33,00M; JA-10: 4,00M; JA-11: 20,00M; JA-12: 134,40M; JA-13: 34,20M; JA-14: 62,40M; JA-15: 4,20M; JA-16: 8,00M; JA-17: 6,40M;
7.5.7	TELA DE NYLON	m²	23,08	= JA-01: 1,76M²; JA-02: 1,60M²; JA-04: 2,03M²; JA-08: 12,60M²; JA-16: 0,84M²; JA-18: 3,00M²; JA-17: 1,26M²;
7.5.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAPUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	m²	16,9	=
8	SISTEMAS DE COBERTURA			
8.1	Estrutura metálica pl/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	1.145,0	= Bloco A: 515,00M²; Bloco B: 495,00M²; Pátio Coberto: 135,00M²;
8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.133,27	= Bloco A: 552,21M²; Bloco B: 453,60M²; Pátio Coberto: 127,46M²;
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,93	= Bloco A: 7,05M; Pátio Coberto: 29,88M;
8.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	223,94	= Bloco A: 248,00M; Bloco B: 189,68M;
8.5	CUMEIEIRA TERMOACÚSTICA	m	14,3	=
8.6	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m. ADAP SBC 090585	m	221,55	= Bloco A: 232,42M; Bloco B: 211,92M;
8.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	M	221,55	= Bloco A: 232,42M; Bloco B: 211,92M;
8.8	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (VEDAÇÃO DA TELHA COM A PAREDE) AF_03/2018	m²	37,88	= Alvenaria Estima: 189,20m x 0,20m: 37,88M² Embrastamento entre telha e viga.
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			
9.1	FUNDAÇÃO: CONTAMENTO E BALDRAMES			
9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1.015,47	= BL. A: 485,88M²; BL. B: 510,11M²; RESERVATÓRIO: 19,38M²
9.2	CONTRAPISO			
9.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1.570,52	= BL. A: 697,16M²; BL. B: 756,90M²; PÁTIO COBERTO: 116,47M²
9.3	ÁREAS MOLHADAS			
9.3.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	213,83	= BL. A: 142,83M²; BL. B: 70,70M²;
9.3.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	109,78	= BL. A: 70,41M²; DL. B: 30,35M²;
9.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	109,78	= BL. A: 70,41M²; BL. B: 39,36M²;
9.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	323,30	= BL. A: 213,34M²; BL. B: 110,05M²;
9.3.5	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VIGAS DE POLIESTER (MAY). AF_06/2018	UN	22,0	= BL. A: 15 PONTOS BL. B: 07 PONTOS
9.4	COBERTURA			
9.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUBINIZADA EM UMA FACE. ADAP EMBAGA (15.99.14)	m²	7,16	= Cumeieira telha termoacústica: 14,30m x 0,50m: 7,16M²
9.4.2	PINTURA ANTI-CORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	71,53	= Rufo metálico: 44,78M²; Caixa metálica: 26,75M²;
9.5	RESERVATÓRIO E CALHAS DE CONCRETO			
9.5.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	219,39	= Reservatório: 44,88M²; Calhas de concreto: 174,50M²;
9.5.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	122,51	= Reservatório: 45,73M²; Calhas de concreto: 76,78M²;
9.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	122,51	= Reservatório: 45,73M²; Calhas de concreto: 76,78M²;
9.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	341,89	= Reservatório: 90,61M²; Calhas de concreto: 251,28M²;
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			
10.1	EDIFICAÇÃO/KURO/FACHADA/MURETA/CANXA D'ÁGUA			
10.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	4.620,16	= Foi considerado os ambientes conforme projeto de arquitetura Revisão 04 Creche III-2=56,49 m²; Creche II-2=56,49m²; Creche III-1=64,13 m²; Creche II-1=64,13 m²; Creche I-1=62,90 m²; Creche I-2=82,67 m²; Pré-escola -1=82,16 m²; Pré-escola -2=93,69 m²; Pré-escola -3=90,69 m²; Pré-escola -4=82,18 m²; PCD Infantil=38,30 m²; Sanitário Infantil -1=36,79 m²; Sanitário Infantil -2=36,79 m²; Sanitário Infantil -3=56,67 m²; Sanitário Infantil -4=56,67 m²; Depósito=55,82 m²; Sanitário Professor Masc.=14,52 m²; Sanitário Professor Fem.=14,52 m²; Sala Maísson=64,28 m²; Fraldário e depósito=63,18 m²; Fraldário e depósito=63,18 m²; Armazenamento=30,12 m²; Direção=47,37 m²; Lactário=40,98 m²; Higieneização=18,40 m²; Sanitário PCD Masc.=18,69 m²; Sanitário PCD Fem.=18,31 m²; Sala Prof. Reuniões=44,31 m²; Secretária=49,69 m²; Armazenamento=28,07 m²; Lavanderia=32,13 m²; Copa Funcionários=39,01 m²; Sala Vestiário Masc.=20,80 m²; Sala Vestiário Fem.=19,83 m²; DML=18,47 m²; Sala Frezer=24,42 m²; Despensa=32,49 m²; Cozinha=100,63 m²; Roupa=23,49 m²; PCD Infantil=23,49 m²; Refeitório=113,41 m²; Circulação BLOCO B=115,14 m²; Hls=82,13 m²; Circulação BLOCO A=171,74 m²; Fachada bloco A=391,09 m²; Fachada bloco B=453,11 m²; Muro=720,00 m²; Muro=121,10 m²; Caixa d'água =237,23 m²; Solário=477,77 m² TOTAL=6609,15M²
10.1.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2018	m²	2.540,0	= Foi considerado os ambientes conforme projeto de arquitetura Revisão 04 Creche III-2=56,49 m²; Creche II-2=56,49m²; Creche III-1=64,13 m²; Creche II-1=64,13 m²; Creche I-1=62,90 m²; Creche I-2=82,67 m²; Pré-escola -1=82,16 m²; Pré-escola -2=93,69 m²; Pré-escola -3=90,69 m²; Pré-escola -4=82,18 m²; PCD Infantil=38,30 m²; Sanitário Infantil -1=36,79 m²; Sanitário Infantil -2=36,79 m²; Sanitário Infantil -3=56,67 m²; Sanitário Infantil -4=56,67 m²; Depósito=55,82 m²; Sanitário Professor Masc.=14,52 m²; Sanitário Professor Fem.=14,52 m²; Sala Maísson=64,28 m²; Fraldário e depósito=63,18 m²; Fraldário e depósito=63,18 m²; Armazenamento=30,12 m²; Direção=47,37 m²; Lactário=40,98 m²; Higieneização=18,40 m²; Sanitário PCD Masc.=18,69 m²; Sanitário PCD Fem.=18,31 m²; Sala Prof. Reuniões=44,31 m²; Secretária=49,69 m²; Armazenamento=28,07 m²; Lavanderia=32,13 m²; Copa Funcionários=39,01 m²; Sala Vestiário Masc.=20,80 m²; Sala Vestiário Fem.=19,83 m²; DML=18,47 m²; Sala Frezer=24,42 m²; Despensa=32,49 m²; Cozinha=100,63 m²; Roupa=23,49 m²; PCD Infantil=23,49 m²; Refeitório=113,41 m²; Circulação BLOCO B=115,14 m²; Hls=82,13 m²; Circulação BLOCO A=171,74 m²; Fachada bloco A=391,09 m²; Fachada bloco B=453,11 m²; Muro=720,00 m²; Muro=121,10 m²; Caixa d'água =237,23 m²; Solário=477,77 m² TOTAL=2540M²
10.1.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1.322,0	= Foi considerado os ambientes conforme projeto de arquitetura Revisão 04 Fachada bloco A=391,09 m²; Fachada bloco B=453,11 m²; Muro=720,00 m²; Muro=121,10 m²; Caixa d'água =237,23 m²; Solário=477,77 m² TOTAL=1321,88M²





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Item	Descrição	Und	Memória de Cálculo	
			Quant.	Memória de Cálculo
10.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAIS, APLICADA MANUAIS EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	m²	1.078,34	* Foi considerado os ambientes conforme projeto de arquitetura Revisão 04 Mureta=720,00 m²; Mureta=121,10 m²; Caixa água =237,23 m²; TOTAL=1078,34m²
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	889,04	* Foi considerados os ambientes conforme projeto de arquitetura Revisão 04 PCD Infantil=32,838m²; Sanitário Infantil 1=54,69m²; Sanitário Infantil -2=38,06m²; Sanitário Infantil -3=51,96m²; Sanitário Infantil -4=36,15m²; Sanitário Professor Masc =13,11m²; Sanitário Professor Fem = 8,78m²; Higienezação=21,6m²; Sanitário PCD Masc =17,448m²; Sanitário PCD Fem =17,448m²; Lavandaria=32,125m²; Copa Funcionários=39,81m²; Sala Vestiário Masc =19,58m²; Sala Vestiário Fem =19,58m²; DML=18,47m²; Sala Freezer=24,42m²; Despensa=32,49m²; Cozinha=100,825m²; Recepção=23,49m²; PCD Infantil=21,768m². TOTAL=826,49*1,1=889,04m²
10.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	208,21	* Foi considerado os ambientes conforme projeto de arquitetura Revisão 04 Fraldário e depósito 01 =60,26m²; Fraldário e depósito 02 =60,26m²; amamentação =30,51m²; Lactário=39,15. TOTAL=190,18*1,1=208,21
10.1.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	506,58	* Foi considerados os ambientes conforme projeto de arquitetura Revisão 04 Creche III-2=23,9m²; Creche III-1=25m²; Creche III-1=25m²; Creche I-1=23,9m²; Creche I-2=23,9m²; Pré-escola 1=23,9m²; Pré-escola 2=24,1m²; Pré-escola 3=24,1m²; Pré-escola 4=23,9m²; Sala Multiuso=24,8m²; Refeitório=45,05m²; Circulação BLOCO B=54,28m²; Hall=24,3m²; Circulação BLOCO A=70,5m² TOTAL=460,63*1,1=506,58m²
10.2	FORRO			
10.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1.296,98	* Foi considerado os ambientes conforme projeto de arquitetura Revisão 04 Creche III-2=35,63m²; Creche III-1=35,63m²; Creche III-1=35,63m²; Creche III-1=35,63m²; Pré-escola 1=35,7m²; Pré-escola 2=35,7m²; Pré-escola 3=35,68m²; Pré-escola 4=35,7m²; PCD Infantil 7,6m²; Sanitário Infantil -1=18,02m²; Sanitário Infantil -2=18,02m²; Sanitário Infantil -3=13,81m²; Sanitário Infantil -4=13,81m²; Depósito = 7,5m²; Sanitário Professor Masc =1,78m²; Sanitário Professor Fem =1,78m²; Sala Multiuso=38,4 m²; Fraldário e depósito=16,73m²; Fraldário e depósito=15,73m²; Amamentação=7,82m²; Direção=11,55m²; Lactário =12,28m²; Higienezação=3,72m²; Sanitário PCD Masc =3,07m²; Sanitário PCD Fem =3,07m²; Sala Prof. Reuniões=18,18 m²; Secretária=10,2m²; Almoanexo=6,45m²; Lavandaria=0,64m²; Copa Funcionários=10,38 m²; Sala Vestiário Masc =3,78m²; Sala Vestiário Fem =3,78 m²; DML=3,38m²; Sala Freezer=4,03m²; Despensa=8,81m²; Cozinha=49,51m²; Recepção=6,0m²; PCD Infantil=4,62 m²; Refeitório=131,84m²; Circulação BLOCO B=79,02m²; Hall=54,9m²; Circulação BLOCO A=73,02m²; TOTAL=1035,67*1,1=1139,13m²
11	SISTEMAS DE PISOS			
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA			
11.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESP. 5CM E PREPARO MECÂNICO	m²	1.026,43	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa - ARQ 03/07 em Especificações, áreas de PISO: 3 - CERÂMICA 40x40 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE com área de 236,23 m². 4 - CERÂMICA 60x60 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE com área de 393,58. 5 - PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cores: azul, amarelo, cinza claro e cinza escuro) com área de 396,64. Somando os Pisos 3, 4 e 5 obtive um total de 1026,43 m²
11.1.2	CAMADA REGULARIZADORA INTERNAS 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESP. 2,0 CM	m²	396,64	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa - ARQ 03/07 em Especificações, áreas de PISO: 6 - PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cores: azul, amarelo, cinza claro e cinza escuro) os ambientes (salas PRÉ-ESCOLAR e CRECHE III), com área total de 396,64 m².
11.1.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	380,38	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa - ARQ 03/07 em Especificações, áreas de PISO: 2 - CIMENTADO COM ACABAMENTO LISO E JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20m, os ambientes (Solário, Varanda de Serviço e Pátio Coberto), com área total de 380,36 m².
11.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	236,23	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa - ARQ 03/07 em Especificações, áreas de PISO: 3 - CERÂMICA 40x40 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE. com área total dos ambientes de 236,23 m²
11.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	393,56	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa - ARQ 03/07 em Especificações, áreas de PISO: 4 - CERÂMICA 60x60 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE. com área total dos ambientes de 393,56 m².
11.1.7	PISO VINÍLICO - ASSENTE NA COLA	m²	396,64	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa - ARQ 03/07 em Especificações, áreas de PISO: 6 - PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cores: azul, amarelo, cinza claro e cinza escuro) os ambientes (salas PRÉ-ESCOLAR e CRECHE III), com área total de 396,64 m².
11.1.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	73,89	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa - ARQ 03/07 o ambiente com a Especificação: 1 - PINTURA ACRÍLICA COR MARFIM SOBRE MASSA CORRIDA, considerando os ambientes (sala dos professores, almoanexo, direção e depósito), consta 73,69 metros lineares de Rodapé descontando as aberturas.
11.1.9	RODAPÉ VINÍLICO DE 7CM ALTURA - E=2MM	M	238,6	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa - ARQ 03/07 os ambientes com a Especificação: 2 - PINTURA EPOXI LARANJA ATE H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO NA COR BRANCA H=10cm e PINTURA ACRÍLICA COR BRANCA H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO NA COR BRANCA H=10cm e PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. consta 238,6 metros lineares de Rodapé descontando as aberturas.
11.1.10	SOLEIRA DE GRANITO L=15CM	M	62,0	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Esquadradas - Quantidade de soleira de L=15cm, Portas de Madeira 33,7 metros lineares e 29,2 metros de soleira para porta de alumínio, contendo um total de 33,7+29,2= 62,9 metros lineares de Soleira.
11.1.11	SOLEIRA GRANITO LARGURA 30CM ESPESSURA 2 CM	M	6,93	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Esquadradas - para esse serviço foram feita apenas o levantamento das solieras das Portas de Vidro, com as Esquadradas PV1 com 1,80 m e PV2 com 3,73 m, abrangendo um de 6,93 metros lineares de soleira com 36cm de largura
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			
11.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	m²	318,89	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa - ARQ 03/07 em Especificações, áreas de PISO: CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20m, os ambientes (CALÇADA, LIXO, PATIO DE SERVIÇO E CASTEL DE ÁGUA), com área total de 318,69 m²
11.2.2	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	m²	15,22	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa - ARQ 03/07 duas rampa de acessibilidade, são elas: rampa de acesso a área principal com 13,9 m² e rampa de acesso ao pátio de serviço com 1,42 m². Total da área de 15,22 m²
11.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	55,59	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa - ARQ 03/07 vega de geresem PCD com área de 18,40 m² vezes 2,3 e 4 com área 12,48. Consta um total da 55,59 m² de piso intertravado.
11.2.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	245,01	* Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa - ARQ 03/07 em Especificações, áreas de PISO: 8 - GRAMADO, O levantamento consta área total de 245,1 m²
11.2.6	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA	m²	26,04	* De acordo com o Projeto Arquitetônico - Planta Baixa Prancha ARQ 03/07 ambiente Playground, consta área total de 104,34 com altura de areia e 24 cm, obtive um total de 104,34x0,24=25,04 m² de espalhamento de areia.
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			
12.1	EDIFICAÇÃO			
12.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2017	m²	3.371,02	* De acordo com o Projeto Arquitetônico - Planta Baixa Prancha ARQ 03/07 e Plantas de Corte: Consta em metro quadrado de Alvenaria (descontando vão de esquadras) em: MURO: FACHADA FRONTAL 15,19 m²; MURO: FACHADA POSTERIOR E LATERAIS, 424,80 m² (Altura igual a 2,16); ALVENARIA EXTERNA ESPESSURA: 20CM. 890,84 m²; ALVENARIA INTERNA 554,86 m² (alturas de acordo com o corte); consta um total de (15,19+424,80+890,84+554,86)= 1885,51m² x 2(duas faces)= 3771,02 m² Aplicação de Massa
12.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.371,02	* De acordo com o Projeto Arquitetônico - Planta Baixa Prancha ARQ 03/07 e Plantas de Corte: Consta em metro quadrado de Alvenaria (descontando vão de esquadras) em: MURO: FACHADA FRONTAL 15,19 m²; MURO: FACHADA POSTERIOR E LATERAIS, 424,80 m² (Altura igual a 2,16); ALVENARIA EXTERNA ESPESSURA: 20CM. 890,84 m²; ALVENARIA INTERNA 554,86 m² (alturas de acordo com o corte); consta um total de (15,19+424,80+890,84+554,86)= 1885,51m² x 2(duas faces)= 3771,02 m² Aplicação de Pintura
12.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	522,76	* De acordo com o Projeto Arquitetônico - Planta Baixa e Planta de Corte em ambiente com a Especificação: 2 - FORRO DE GESSO ACARTONADO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA COR BRANCO NEVE. obtive um total de 517,7 m², e a Especificação 3 - Laje, consta 5,06 m², obtendo um total de 517,7+5,06= 522,76 m² de aplicação de Emassamento no teto.
12.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	522,76	* De acordo com o Projeto Arquitetônico - Planta Baixa e Planta de Corte em ambiente com a Especificação: 2 - FORRO DE GESSO ACARTONADO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA COR BRANCO NEVE. obtive um total de 517,7 m², e a Especificação 3 - Laje, consta 5,06 m², obtendo um total de 517,7+5,06= 522,76 m² de aplicação de Emassamento no teto.
12.1.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	130,96	* De acordo com o Projeto Arquitetônico - Planta Baixa ARQ 03/07 e Planta das Esquadradas: Portas de Madeira com Pintura: PM01 (0,7x2,1) Quant. 10 = 14,7 m², PM02 (0,8x2,1) Quant. 6 = 10,08 m², PM03 (0,8x2,1) Quant. 4 = 6,88 m², PM04 (0,8x2,1) Quant. 6 = 10,08 m², PM05 (0,8x2,1) Quant. 11 = 18,94 m², PM06 (0,6x1,00) Quant. 8 = 4,8 m². consta um total de área para pintura (14,7+10,08+6,89+10,08+18,94+4,8)=55,48x2(duas faces)=110,96 m²
12.1.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	26,06	* De acordo com o Projeto Arquitetônico - Planta Baixa e Planta de Corte em ambiente com a Especificação: item 2 e 3 - Rodameio: H=0,10m nos ambientes Salas de Aula e Sala multiuso, obtive um total de 26,00 metros lineares do Rodameio. Multiplicando pela Altura 26x0,10= 2,60 m² da Pintura de Rodameio
12.1.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	181,72	* De acordo com o Projeto Arquitetônico - Planta Baixa ARQ 03/07 e Planta das Esquadradas: Pontes Metálicas: PO1 (1,6x2,10) Quant. 2 = 6,3 m² PO2 (1,2x2,00) Quant. 2 = 4,8 m², PF1 (4,85x2,20) Quant. 4 = 43,56 m², PF2 (1,2x2,20) Quant. 1 = 2,64 m², PF3 (1,2x2,20) Quant. 1 = 2,69m², PF4 (2,80x1,05) Quant. 8 = 23,52 m², PFS (1,60x2,30) Quant. 2 = 7,36 m². Consta um total de área de (6,3+4,8+43,56+2,64+23,52+7,36)=90,86m²x2(duas faces)=181,72 m².
12.1.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	248,18	* De acordo com o Projeto Arquitetônico - Planta Baixa ARQ 03/07 e Planta de Cortes: Grade metálica Fachada 68,94 metros lineares de grade, com 1,8 metros de altura, obtendo um total de 88,94x1,8=124,09m²x2(duas faces)=248,18m² de Pintura.
12.2	MURETA			





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Item	Descrição	Und	Memória de Cálculo	
			Quant.	Memória de Cálculo
122.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PREZENAÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	96,24	= Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa e Planta de Corte - Aplicação manual de massa esfrica em Murato: Solário (altura 2,2m e 1,3m) 31,97 m², Varanda (altura 0,2m) 2,76, muro (altura 0,2m) 10,65, Sant. Infanti (altura 0,8m) 2,36 m², Fraldário (altura 0,8m) 0,48 m². Somando um total de 48,12 m² (com 2 faces) 48,12*2 = 96,24 m² de aplicação de massa.
122.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREBUIA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	96,24	= Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa e Planta de Corte - Aplicação manual de massa esfrica em Murato: Solário (altura 2,2m e 1,3m) 31,97 m², Varanda (altura 0,2m) 2,76, muro (altura 0,2m) 10,65, Sant. Infanti (altura 0,8m) 2,36 m², Fraldário (altura 0,8m) 0,48 m². Somando um total de 48,12 m² (com 2 faces) 48,12*2 = 96,24 m² de aplicação de massa.
123	ACABAMENTO DE PAREDES EM PLOTAGEM GRÁFICA			
123.1	PLOTAGEM GRÁFICA EM PAREDE	m²	212,6	= Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Baixa ARO 0307 - Perímetro das Salas de Aula e Sala Multifunç, obtave um total de 268 metros lineares, considerando 0,80 metros de altura, obtave 268,0,8=212,60 m² de Plotagem Gráfica
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
13.1	TUBULAÇÃO E CONEXÃO DE PVC RÍGIDO			
13.1.1	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.2	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMAMENTO. AF_08/2022	UN	23,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	230,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	72,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.6	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_08/2022	UN	5,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.7	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.8	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	45,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.9	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.10	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM	UN	24,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.11	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.12	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - INSTAHS			
13.2.1	HIDROMETRO COM DIÂMETRO DE 1"	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2"	UN	10,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.5	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"	UN	29,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	UN	60,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.9	TUBETE DE HIDROMETRO	UN	2,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3	PVC SOLDÁVEL AZUL, BUCHA LATÃO			
13.3.1	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_08/2022	UN	6,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.2	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	12,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	UN	10,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.7	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.12	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_08/2022	UN	20,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	44,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.14	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.4	REGADMENTO DE FLUXO			
13.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	29,11	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	201,85	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.4.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	250,78	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.4.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	15,19	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.4.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,75	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Plancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
14.1	CAIXA - ÁGUAS PLUVIAIS			
14.1.1	CAIXA DE ARCA PLUVIAL COM GRELHA (80x80cm) - PROFUNDIDADE VARIÁVEL	UN	20,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2	CONDUTORES - ÁGUAS PLUVIAIS			
14.2.1	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, SEÇÃO 60X60CM.	m	8,94	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2.2	TUBO EM PVC Ø 88 MM, INCLUINDO A ABRACADEIRA	M	27,2	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM	M	45,89	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	M	14,29	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Item	Descrição	Und	Memória de Cálculo Quant. Memória de Cálculo
14.2.5	TUBO EM PVC - 200MM (LS)	M	54,83 = De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2.6	Tubo em PVC Ø 125 mm, Tira ou similar	m	11,8 = De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2.7	TUBO EM PVC - 250 MM (LS)	M	47,12 = De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.3	ACESSÓRIOS - ÁGUAS PLUVIAIS		
14.3.1	RALO HEMISFÉRICO (ABACAXI) FERRO PUNDO 100MM	UN	8,0 = De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.3.2	RALO LINEAR 80CM	UN	16,0 = De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.3.3	INSTALAÇÃO BARRIAGEM		
15.1	CAIXA DE PASSAGENS		
15.1.1	CAIXA DE ALVENARIA DE 60X60X60 CM C/ TPO CONCRETO	UN	20,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2	PVC ACESSÓRIOS		
15.2.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM	UN	19,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	UN	7,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.3	Ralo linear 80cm	un	6,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	UN	4,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.5	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1,1/2"	UN	36,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.6	SIFÃO FLEXÍVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X1,1/2"	UN	3,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.7	VALVULA EM METAL CROMADO 1" X 1"	UN	36,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.8	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2"	UN	3,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3	PVC ESGOTO - TUBULAÇÃO		
15.3.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	24,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	44,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	10,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	69,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM	UN	13,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	5,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.7	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	24,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.8	JOELHO DE 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	un	40,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.9	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	14,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.10	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100x75mm - LS	UN	6,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.11	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	16,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.12	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	1,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.13	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	1,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	UN	1,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	1,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	249,9 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	26,8 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	63,7 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	48,5 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	19,7 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.21	ANEL DE VEDAÇÃO	und	24,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.4	TRATAMENTO ESGOTO		
15.4.1	TANQUE SÉPTIC EM CONCRETO ARMADO, CAP. 11,21 M³	UN	1,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 05/06
15.4.2	SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO 3,00 X 1,50 X 2,20 M	UN	3,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 05/06
15.4.3	FILTRO ANAEROBICO CONCRETO ARMADO D=1,4M P=1,8M	UN	1,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 05/06
15.5	ESGOTO GORDURA		
15.5.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	9,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.3	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1,1/2"	UN	2,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.4	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO 1" X 2"	und	11,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.5	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UN	2,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.6	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	11,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.7	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	5,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	8,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	15,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	3,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.11	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	22,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.12	JOELHO 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1 1/2"	und	5,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.13	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50 MM - LS	UN	6,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.14	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 50 MM - LS	UN	4,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.15	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 75 MM - LS	UN	1,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	2,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	11,8 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	43,5 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	12,3 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.20	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TUBOLOS	UN	3,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6	PVC ESGOTO BASÃO		
15.6.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM	UN	1,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.2	SIFÃO FLEXÍVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X1,1/2"	UN	2,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	2,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	2,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	2,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	4,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.7	JOELHO 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1 1/2"	und	2,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.8	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 50MM - LS	UN	2,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.9	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	1,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	2,4 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	4,2 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	3,9 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.13	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN	1,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.14	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" na tangue	UN	2,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7	ESGOTO VENTILAÇÃO		
15.7.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	9,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	67,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.3	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	1,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	29,0 = De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
15.7.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	153,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.6	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	7,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.7	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	50,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.8	TE DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM X 50MM	UN	7,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			
16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA (ADULTO)	UN	4,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA (CRIANÇAS)	UN	16,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA ADULTOS E CRIANÇAS	UN	4,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	UN	22,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIAVEL, 56 X 33 X 12 CM	UN	6,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIAVEL, 46 X 30 X 12 CM	UN	10,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.7	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	un	4,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.8	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN	4,0	= De acordo com o projeto de corte AA, BB e CC e a tabela de material que estão na prancha ARQ 05/08
16.9	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN	6,0	= De acordo com o projeto de corte AA, BB e CC e a tabela de material que estão na prancha ARQ 05/08
16.10	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA 176,17 DECA (PCD)	UN	4,0	= De acordo com o projeto de corte AA, BB e CC e a tabela de material que estão na prancha ARQ 05/08
16.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	UN	7,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.12	CHAVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	12,0	= De acordo com o projeto de corte AA, BB e CC e a tabela de material que estão na prancha ARQ 05/08
16.13	CORREIA SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM ALUMÍNIO.	M	19,4	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 12/25
16.14	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	UN	1,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 12/25
16.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	UN	10,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.16	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE	UN	7,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"	UN	2,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.18	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	UN	34,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.19	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO.	UN	18,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.20	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1600 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO.	UN	4,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.21	DISPENSER SABONETEIRA	UN	23,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.22	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	23,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.23	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM	UN	6,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.24	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM	UN	6,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	UN	1,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.27	BEBEDOURO DE MESA, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.28	BEBEDOURO AÇO INOX COM TORNEIRAS E FILTRO	UN	3,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 02/07
16.29	BEBEDOURO INFANTIL INOX	und	2,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 02/07
16.30	MAQUINA DE LAVAR-ROUPAS	UN	1,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 02/07
16.31	CABIDE METÁLICO DECA OU EQUIVALENTE	UN	211,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 02/07
16.32	Ducha Higiênica com 3 Temperaturas 220V.	UNID	4,0	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 02/07
16.33	Barra em aço inox	M	3,2	= De acordo com o projeto arquitetônico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 02/07
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			
17.1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:5 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m²	2,4	= Para esse serviço foi adotado uma Laje de 2,40 m de largura por 1 metro de comprimento. Total de 2,40x1 = 2,40 m²
17.2	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	m²	0,27	= De acordo com a Planta ARQ 03/07 - Abrigo de Gás, para esse serviço consideramos duas unidades de ventilação de 0,45x0,30=0,135m² vazado duas unidades um em cima e outro a 0,5 cm do piso 0,135x2 = 0,27 m².
17.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	m	9,0	= De acordo com a Planta ARQ 03/07 - Abrigo de Gás, 9,00 metros lineares de tubo.
17.4	ENVELOPE DE CONCRETO PROTETÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	9,0	= De acordo com a Planta ARQ 03/07 - Abrigo de Gás, 9,00 metros lineares de tubo.
17.5	Fita autocoesiva 6cm x 3cm (2 camadas)	und	2,0	= Para esse serviço consideramos a cada 4,5 metros de tubo uma fita autocoesiva de 6cmx3cm Assim totalizando 2 unidades.
17.6	REGULADOR TIPO FISHER DE ALTA PRESSÃO D=20 MM, CLASSE 300 - 1º ESTÁGIO	un	1,0	= Para esse serviço consideramos apenas 1 (uma) unidade de regulador de alta pressão pro se trata de um so abrigo com capacidade de 4 cilindros GLP de 45 kg com apenas um ramal de distribuição.
17.7	REGULADOR FISHER COBRE BAIXA PRESSÃO, CLASSE 300, D=16 MM - 2º ESTÁGIO	un	2,0	= Para esse serviço consideramos apenas 2 (uma) unidade de regulador de alta pressão pro se trata de um so abrigo com capacidade de 4 cilindros GLP de 45 kg com apenas um ramal de distribuição.
17.8	INSTALAÇÕES BÁSICAS PARA ABRIGO DE GÁS (Capacidade 04 cilindros GLP de 45 KG)	un	1,0	= De acordo com a Planta ARQ 03/07 - Abrigo de Gás, consta apenas 1 (um) ambiente de abrigo de gás.
17.9	Placa de sinalização fotoluminescente "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,0	= De acordo com a Planta de acessibilidade - consta apenas 1 uma Unidade de Placa.
17.10	Placa de sinalização fotoluminescente "PERIGO INFLAMÁVEL"	UN	1,0	= De acordo com a Planta de acessibilidade - consta apenas 1 uma Unidade de Placa.
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
18.1	Suécio - Incêndio			
18.1.1	ADAPTADOR COM FLANGE EM FERRO GALVANIZADO LONGO DN 2 1/2"	UN	2,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")	M	16,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.1.3	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	UN	3,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	3,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.1.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	3,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.1.6	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	2,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.2	By Pass - Incêndio			
18.2.1	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.2.2	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	M	0,8	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3	Distribuição (Recalques) - Incêndio			
18.3.1	UNID, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.2	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.4	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2"	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.5	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	7,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.6	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	20,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.7	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), Ø = 50MM	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO	UND	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	M	167,86	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.4	Equipamentos - Incêndio			
18.4.1	HIDRANTE DE PAREDE	UN	3,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.4.2	HIDRANTE DE PASSEIO	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.5	Bomba - Incêndio			
18.5.1	BOMBA CENTRÍFUGA, 4 CV	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.6	Instalações de Incêndio			
18.6.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6kg	UN	6,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.6.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	UN	29,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.6.3	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, COM 2 FARÓIS DE LÂMPADAS 2166 W	un	4,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.6.4	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)	UN	3,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.6.5	AVISADOR SONORO TIPO S-RÉNE	und	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.6.6	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (BOTOEIRA) TIPO OLEBRA VIDRO COM AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.7	Sinalizeteo - Incêndio			





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória do Cálculo
18.7.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE	LN	27,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.7.2	Placa de sinalização de solo 1,00 x 1,00 m (Extintor e Hidrante Bombeiro)	und	6,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.7.3	Placa de sinalização risco de choque - L30	und	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.7.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO - D-80cm (Proibido Fumar)	und	8,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.7.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	und	17,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V			
18.1	ALIMENTAÇÃO E CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			
18.1.1	SUBESTAÇÃO AEREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (incl. post. acessórios e gabinete medidor)	LN	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	LN	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	6,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	3,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 10 DISJUNTORES TRIFÁSICO E NEUTRO COM BARRAMENTO - 400A - 600A_2023	und	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2	DISJUNTORES			
18.2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	2,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	LN	2,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.3	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	LN	10,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	30,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	10,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	15,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	6,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	6,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	6,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	13,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	3,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	15,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	2,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	2,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.2.16	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	LN	4,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
18.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	40,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	480,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.5	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	120,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.6	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	1.000,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.7	CAIXA DE ALVENARIA DE 30x30x40CM C/ TPO CONCRETO	LN	8,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.8	CAIXA DE ALVENARIA DE 40x40x40CM C/ TPO CONCRETO	LN	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.9	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	LN	2,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2"	LN	40,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.12	Curva 90° el. est. P" 3" (1E)	LN	6,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.13	Curva 90° el. est. P" 3" 3/4" (1E)	LN	80,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.14	Linha el. est. P" 3" de 1" (1E)	LN	40,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.15	Linha el. est. P" 3" de 3/4" (1E)	LN	330,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.16	Conjunto de acessórios e fixação para eletrocalhas	cj	80,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.17	Conjunto de bucha com arruela em aço especial zamak pré-lançado 16mm, d=3"	cj	10,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.18	Conjunto de bucha com arruela em aço especial zamak pré-lançado 25mm, d=1"	cj	30,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.19	Conjunto de bucha com arruela em aço especial zamak pré-lançado 20mm, d=3/4"	cj	200,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.20	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	350,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.21	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	LN	220,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.22	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	LN	4,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.23	Protetor contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	LN	28,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.24	INTERRUPTOR DIFERENCIAL E RESIDUAL DR 25Am 2P.	LN	5,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.3.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL E RESIDUAL DR 40Am 2P.	LN	14,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)			
18.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	7.600,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1.720,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1.100,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	600,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	230,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.4.7	Cabo de cobre 35mm² - 750 V	M	150,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.4.8	Cabo de cobre 70mm² - 1 KV	M	580,0	=
18.4.10	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV	M	260,0	=
18.5	ELETROCALHAS			
18.5.1	CURVA VERTICAL 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 150X75mm	LN	10,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.5.2	Seção horizontal para eletroduto	LN	90,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.5.3	Curva horizontal 150 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	LN	10,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.5.4	ELETROCALHA LISA, TIPO U 150 X 75 MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÕES	un	160,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.5.5	Eletrocalha T horizontal 90°, 150x75mm	LN	6,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.5.6	Eletrocalha T tela perfurada, 75mm	LN	80,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.5.7	Tempa com Terminal el T horizontal 90° para Eletrocalha	LN	6,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.5.8	Tempa el. curva horizontal 90°, 150x75mm para Eletrocalha	LN	3,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.5.9	Tempa el. curva vertical 90°, 150x75mm para Eletrocalha	LN	10,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
18.6.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	46,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.6.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/260V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	5,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A.	LN	30,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/260V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	3,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	5,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
18.8.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	UN	145,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.8.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	UN	25,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.8.9	CAMPANHA/CIGARRA	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.8.9	PONTO PI CAMPANHA/CIGARRA (com tubo, CL e fiação)	PT	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.8.10	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	16,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.8.11	Luminária de sobrepôr com eixo e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	145,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.8.12	Luminária de sobrepôr com eixo e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	35,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.8.13	Luminária tipo arandelado - casco de terrazina	UN	40,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.8.14	Rele fotoelétrico	UN	0,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.8.15	Basa para rele fotoelétrico	UN	0,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.7	EQUIPAMENTOS			
18.7.1	VENTILADOR DE PAREDE	UN	30,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
18.7.2	Ponto de antena p/ rádio e TV (cf. Anexo)	PT	13,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
20	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO			
20.1	Ponto p/er condicionador (tubo, cl. elétrico e fiação)	PT	15,0	= De acordo com o Projeto de Climatização
20.2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU	PT	15,0	= De acordo com o Projeto de Climatização - Prancha ECL 01/01, Rede de Dreno das Salas: Armemntação, CRECHE I - 2 (0 a 1 ano) e Secretaria, CRECHE I - 1 (0 a 1 ano), Dirección, Sala dos Professores, CRECHE II - 2 (1 a 2 anos) e CRECHE II - 1 (1 a 2 anos), CRECHE III - 2 (2 a 4 anos), CRECHE III - 1 (2 a 4 anos), SALA MULTIFUNSO, PRÉ-ESCOLA - 2 (4 a 6 anos), PRÉ-ESCOLA - 3 (4 a 6 anos), PRÉ-ESCOLA - 1 (4 a 6 anos), PRÉ-ESCOLA - 4 (4 a 6 anos), Consta 16 Pontos
20.3	Ponto de arreno p/ split (10m)	PT	15,0	= De acordo com o Projeto de Climatização
20.4	Cabo de cobre 4mm ² - 1 KV	M	375,0	= De acordo com o Projeto de Climatização
20.5	Cabo de cobre 5mm ² - 1 KV	M	368,0	= De acordo com o Projeto de Climatização
20.6	Aparelho Ar-Split - 9.000 BTU	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Climatização - Prancha ECL 01/01, Rede de Dreno das Salas: Armemntação e Dirección, Consta 02 Unidades
20.7	Aparelho Ar-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Climatização - Prancha ECL 01/01, Rede de Dreno das Salas: Sala dos Professores, Consta 01 Unidades
20.8	Aparelho Ar-Split - 24.000 BTU's - Inverter	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Climatização - Prancha ECL 01/01, Rede de Dreno das Salas: Secretaria, Consta 01 Unidades
20.9	Aparelho Ar-Split - 30.000 BTU's - Inverter	UN	11,0	= De acordo com o Projeto de Climatização - Prancha ECL 01/01, Rede de Dreno das Salas: CRECHE I - 2 (0 a 1 ano), CRECHE I - 1 (0 a 1 ano), CRECHE II - 2 (1 a 2 anos) e CRECHE II - 1 (1 a 2 anos), CRECHE III - 2 (2 a 4 anos), CRECHE III - 1 (2 a 4 anos), SALA MULTIFUNSO, PRÉ-ESCOLA - 2 (4 a 6 anos), PRÉ-ESCOLA - 3 (4 a 6 anos), PRÉ-ESCOLA - 1 (4 a 6 anos), PRÉ-ESCOLA - 4 (4 a 6 anos), Consta 11 Unidades
20.10	Suporte de Piso para Condensadora de Ar Condicionado tipo SPLIT até 36.000 btus	und	16,0	= De acordo com o Projeto de Climatização - Prancha ECL 01/01.
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS			
21.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	3,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.2	SWITCH 48 PORTAS	und	1,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.3	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.4	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.5	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.6	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.7	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.8	ACCESSES POINT WIRELESS	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS			
21.2.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.258,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.2.3	Patch cable RJ45 cat 6e 2,5m	M	29,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.2.4	Switch 24 portas	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.3	VEREADORES			
21.3.1	TOMADA DE REDE RJ45	UN	28,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS			
21.4.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30CM COM TAMPÁ FERRO FUNDIDO	UN	5,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.4.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.4.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA	UN	20,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
21.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 25 MM (3/4")	M	145,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.5.2	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	60,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.5.3	ELETROCALHA LISA 100X50 COM TAMPÁ INCLUSIVE CONEXÕES	M	63,3	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.5.4	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	22,5	= De acordo com o Projeto de Lógica.
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			
22.1	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO DE 1500x1000x600MM	un	1,0	= De acordo com a tabela TIPO1-PLH-ATB-S127 R02 elétrico (1), os quantitativos estão na tabela dos material
22.2	Exaustor d=40cm	UN	1,0	= De acordo com a tabela TIPO1-PLH-ATB-S127 R02 elétrico (1), os quantitativos estão na tabela dos material
22.3	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO	UN	4,0	= De acordo com a tabela TIPO1-PLH-ATB-S127 R02 elétrico (1), os quantitativos estão na tabela dos material
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
23.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	2,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.2	VERGALHÃO CA 25 # 10 MM	M	154,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	UN	16,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.4	ABRACADIEIRA GUA REFORÇADA 2"	U	4,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.5	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.6	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PI/ATERRAMENTO 200x200x100MM C/ BARRAMENTO, ESP. 38u	un	1,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MÊVOR OU IGUAL A 1,30 M.	m ²	43,05	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	43,05	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	16,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.10	CORDOALHA DE COBRE NÚ 16 MM ²	M	66,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.11	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM ²	M	380,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.12	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM ²	M	308,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, Ø = 0,3 M	M	16,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.14	TERMINAL DE PRESSÃO PI/CABOS ATÉ 35MM ²	UN	340,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.15	Ponto de saída escafozica	PT	32,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.16	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	42,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
24.1	GERAIS			
24.1.1	MASTRO EM FOGO SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UND	CJ	1,0	= De acordo com o Projeto de Arquitetura - Prancha ARQ 03/07, Consta 01 Contorno de Mastro na fachada.
24.1.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA - E = 2CM	m ²	38,9	= De acordo com o Projeto de Arquitetura - Prancha ARQ 03/07, definição de Bancadas de Granito: SANIT. INFANTIL 1, área 2,36 m ² ; SANIT. INFANTIL 2, área 2,36 m ² ; SANIT. INFANTIL 3, área 1,47 m ² ; SANIT. INFANTIL 4, área 1,43 m ² ; PCO INFANTIL área 1,05 m ² ; FRALDÁRIO 1, área 3,36 m ² ; FRALDÁRIO 2, área 3,36 m ² ; HIGIENIZAÇÃO, área 0,71 m ² ; LACTÁRIO, área 3,08 m ² ; SECRETARIA, área 1,15 m ² ; ROUPARIA, 0,40 m ² ; LAVANDERIA, área 2,15 m ² ; VEST. FUL. MASC. área 0,45 m ² ; VEST. FUL. FEM. área 0,45 m ² ; REFEITÓRIO, área 1,28 m ² ; DM, área 0,32 m ² ; VARANDA, área 1,89 m ² ; e COZINHA, área 11,18 m ² . Obtendo uma área Total de 38,90 m ² de Bancada.
24.1.3	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORRINHA - E = 2CM	m ²	18,16	= De acordo com o Projeto de Arquitetura - Prancha ARQ 03/07, definição de Prateleira de Granito: LACTÁRIO, área 1,87 m ² ; LAVANDERIA, área 0,93 m ² ; AMOXARIFADO, área 2,39 m ² ; DM, área 0,74 m ² ; COZINHA, área 2,43 m ² ; DESPENSA, área 10,00 m ² . Obtendo uma área Total de 18,16 m ² de Prateleira.
24.1.4	PRATELEIRA EM MADEIRA DE LEI PLAINADA	m ²	18,55	= De acordo com o Projeto de Arquitetura - Prancha ARQ 03/07 Banco em Alvenaria: DANIT. INFANTIL 1, com 1,05 metros lineares; SANIT. INFANTIL 2, com 1,05 metros lineares; SANIT. INFANTIL 3, com 1,45 metros lineares; SANIT. INFANTIL 4, com 1,45 metros lineares; PAYGROUND, com 3,8 metros lineares; HALL, com 3,8 metros lineares.
24.1.5	ENCARNINHOS DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m ²	6,34	= De acordo com o Projeto de Arquitetura - Prancha ARQ 03/07, definição de Escaninhos em MDF: CRECHE I - 1 (0 a 1 ano), área 0,6 m ² ; CRECHE I - 2 (0 a 1 ano), área 0,6 m ² ; CRECHE II - 1 (1 a 2 anos), área 0,8 m ² ; CRECHE II - 2 (1 a 2 anos), área 0,8 m ² ; CRECHE III - 1 (2 a 4 anos), área 0,8 m ² ; CRECHE III - 2 (2 a 4 anos), área 0,8 m ² ; FRALDÁRIO DEPOSITO 1, área 0,36 m ² ; FRALDÁRIO DEPOSITO 2, área 0,36 m ² ; SALA MULTIFUNSO, área 1,22 m ² . Obtendo um total de 6,34 m ² área de Escaninhos.
24.1.9	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (RAMPA DE ENTRADA)	M	9,22	= De acordo com o Projeto de Arquitetura - Prancha ARQ 03/07 Guarda Corpo: Rampa de Acesso: 8,08 metros lineares + 2 (dois lados) = 12,12 metros; acesso a área de Sonho: 2,16 metros lineares. (8,08+2,16) total do 8,22 metros lineares do Guarda Corpo.
24.2	CAIXA D'ÁGUA.			





Obra
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Item	Descrição	Und	Memória de Cálculo	
			Quant.	Memória de Cálculo
24.2.1	SERVÇOS GERAIS			
24.2.1.1	CISTERNA CAP. 10.000 L	M	1,0	= De acordo com o Projeto Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A01: Consta 1 Cisterna de 10.000 L.
24.2.1.2	ESCALADA MARINHEIRO PERFIL DE AÇO COM GUARDA CORPO INCLUSIVE PINTURA	LN	11,75	= De acordo com o Projeto Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A01: Consta 11,75 metros lineares
24.2.1.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	20,2	= De acordo com o Projeto Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A01: Consta 20,20 metros lineares
24.2.1.4	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	m²	60,7	= De acordo com o Projeto Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A01: Consta uma área $(15,02+15,02+15,33+15,33) \times 60,7$ m² de pintura.
24.2.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (POÇO)			
24.2.2.1	Poço Tubular de 6" - profundidade 30m	LN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.2.2	ABRACADEIRA GUIA SIMPLES 2"	LN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.2.3	Bornas Solenóides 3/4 DN (sem hidráulica)	LN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.2.4	LUVIA EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.2.6	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	3,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.2.7	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.2.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	LN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.2.9	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.2.10	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.2.12	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	5,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (RESERVATÓRIO)			
24.2.3.1	VENTILACAO			
24.2.3.1.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.1.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.1.3	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.2	EXTRAVASOR E LIMPZEZA (CISTERNA)			
24.2.3.2.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.2.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/4"	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.2.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.2.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.3	ALINHAMENTO (CISTERNA)			
24.2.3.3.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	16,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.3.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.3.4	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.4	LIMPZEZA (REL)			
24.2.3.4.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.4.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.4.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.4.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.5	EXTRAVASOR (REL)			
24.2.3.5.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1,1	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.5.3	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (c/d'água)	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.6	DISTRIBUIÇÃO (REL)			
24.2.3.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.6.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.6.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.6.4	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.6.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2"	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.6.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Planilha RES 01A0. Lista de Materiais
24.2.3.6.7	LUVIA DE REDUÇÃO LONGA, DN 75 X 60 MM	UN	1,0	=





Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
24.2.3.7	RECALQUE			
24.2.3.7.1	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.rec.barriete.col.distribuição)	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.2	NIPLE DUPLIO 1/2"	UN	4,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.3	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.5	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.8	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx d'água)	UN	3,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.10	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.8	BVCCÃO			
24.2.3.8.1	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx d'água)	UN	3,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.8.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.8.3	UNIÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.8.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.8.5	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2"	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.8.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,5	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.4	CAIXA DE CONCRETO			
24.2.4.1	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.4.2	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
25	PEQUENAS OBRAS			
25.1	PARQUE INFANTIL			
25.1.1	Brinquedo - Gangorra em madeira escaiplo d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto PCh-la Atalala Nova	un	2,0	= De acordo com o layout o quantitativo esta na prancha ARQ 04/07
25.1.2	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2,0	= De acordo com o layout o quantitativo esta na prancha ARQ 04/07
25.1.3	Brinquedo - Casa de madeira - com escorregador	UN	1,0	= De acordo com o layout o quantitativo esta na prancha ARQ 04/07
25.1.4	Brinquedo - Labirinto (tepa-tepa). Dim 0,87x0,87x2,14m, ref. Sergipark ou similar	UN	1,0	= De acordo com o layout o quantitativo esta na prancha ARQ 04/07
25.1.5	Brinquedo - Carrossel de Roda	UN	1,0	= De acordo com o layout o quantitativo esta na prancha ARQ 04/07
25.2	REDÁRIO			
25.2.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	47,94	= de acordo com o layout que esta na prancha ARQ 04/07 as dimensões do pergolado são (9,69 x 2,76) e (9,63 x 2,82)
25.2.2	GANCHO ARMADOR DE REDE	und	20,0	= de acordo com o layout que esta na prancha ARQ 04/07 o quantitativo dos ganchos armador são 64 unidades
26	ACESSIBILIDADE			
26.1	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL			
26.1.1	PLACA 20X20CM, EM ACRILICO AZUL, 4MM COM LETRAS E PICTOGRAMAS BRANCOS	und	14,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
26.1.2	PLACA 30X30CM, EM ACRILICO AZUL, 4MM COM LETRAS BRANCAS	und	39,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
26.1.3	PLACA TÁTIL ACRILICO 20X30CM 4MM, COM LETRAS BRANCAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE - INSTALADAS NA PAREDE ADJACENTE A PORTA	und	53,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
26.2	VISUAL E TÁTIL PISO			
26.2.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	47,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
26.2.2	SINALIZAÇÃO DE ÁREA DE ESPERA / VAGA COM SIMBOLO INTERNACIONAL, DIMENSÃO 1,70X1,70CM	un	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
26.3	VISUAL E TÁTIL DE EMERGÊNCIA			
26.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL (PCD) EM ACRILICO ESP. 4MM, COM RELEVO/BRAILLE TAM. 20x80CM	Un	4,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
26.4	MAPA TÁTIL			
26.4.1	MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO NA COR BRANCO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE NA COR PRETO, (50X80)CM	UND	2,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
27	SERVICOS FINAIS			
27.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO LIMDO	m²	1.032,02	= cerâmica 40x40cm (241,82m²) + cerâmica 60x60cm (393,56m²) + Vinílico (396,64m²)
27.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA SECO. AF_04/2019	m²	776,53	= estacionamento (56,62 m²) + cimentado liso (380,36m²) + concreto desarmado (443,25 m²)
27.5	PLACA DE IMBURAÇÃO METÁLICA	UN	1,0	= Em conformidade com o catêno de encargos.
27.6	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	1.550,0	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Francivaldo Pinheiro
Setor de Engenharia