

ANA MARIA DOS SANTOS:45172854215
Assinado de forma digital por ANA MARIA DOS SANTOS:45172854215

COTAÇÃO DE PREÇOS



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%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,52	7,92 %
1.1	93585	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	17.184,08	22.136,53	265.638,36	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	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.495,69	4.503,14	54.037,68	0,80 %
1.5	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	146,22	188,36	49.727,04	0,74 %
1.6	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	23,39	30,13	79.543,20	1,18 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					470.775,78	6,99 %
2.1	SED-00011016	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - CRECHE PADRÃO FNDE TIPO 1 - 1% LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (acima de 500m2)	UND	1	51.754,89	66.670,64	66.670,64	0,99 %
2.2	010000	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	CJ	1	13.402,79	17.265,47	17.265,47	0,26 %
2.3	011340	SEDOP	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	6	174,45	224,72	1.348,32	0,02 %
2.4	98450	SINAPI	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	m²	528	107,84	138,91	73.344,48	1,09 %
2.5	SED-00011034	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	2.085,21	2.686,16	2.686,16	0,04 %
2.6	SED-00011035	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	UN	1	2.413,53	3.109,10	3.109,10	0,05 %
2.7	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	60	1.029,94	1.326,76	79.605,60	1,18 %
2.8	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	24	1.168,68	1.505,49	36.131,76	0,54 %
2.9	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	50	878,75	1.132,00	56.600,00	0,84 %
2.10	93210	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	60	647,41	833,99	50.039,40	0,74 %
2.11	010009	SEDOP	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	1514,3	5,54	7,13	10.796,95	0,16 %
2.12	96525	SINAPI	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOS	m²	3600	0,35	0,45	1.620,00	0,02 %
2.13	SED-00011091	Próprio	Aluguel e montagem de andaime metálico	m²	3600	0,36	0,46	1.656,00	0,02 %
2.15	010786	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	M²/Mês	1831,2	11,88	15,30	28.017,36	0,42 %
2.16	011330	SEDOP	PROJETO DE FUNDACOES	UN	7	3.065,69	3.949,22	27.644,54	0,41 %
2.17	SED-00010977	Próprio		m²	1600	6,91	8,90	14.240,00	0,21 %
3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES					108.474,48	1,61 %
3.1			EDIFICAÇÃO/MURETA E ABRIGO DE GAS					101.902,66	1,51 %
3.1.1	94319	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m³	622,91	73,92	95,22	59.313,49	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	97,94	34.310,34	0,51 %
3.1.3	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m³	260,44	2,76	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					5.893,34	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	97,94	4.342,65	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	36,95	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	1.419,52	0,02 %
3.3			CAIXA D'ÁGUA					678,48	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	97,94	605,26	0,01 %
3.3.2	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m³	0	2,76	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			FUNDACOES					230.392,52	3,42 %
4.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SETOR B					50.477,94	0,75 %
4.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM.	m²	54,26	97,82	48,71	2.643,00	0,04 %
4.1.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA E=25 MM	m²	77	72,42	93,29	7.183,33	0,11 %
4.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO 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	26.886,51	0,40 %
4.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SETOR A E ABRIGO DE GAS					54.887,78	0,82 %
4.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM.	m²	59,06	36,69	47,26	2.791,17	0,04 %
4.2.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA E=25 MM	m²	81,08	72,42	93,29	7.563,95	0,11 %
4.2.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	954	11,94	15,38	14.672,52	0,22 %



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%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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 DAGUA					89.033,99	1,32 %
4.3.1	041490	SEDOP	Estaca raiz - 31cm	M	192	322,10	414,92	79.664,64	1,18 %
4.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO Ø ATÉ 40 CM	UN	12	15,46	19,91	238,92	0,00 %
4.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,47	36,69	47,26	305,77	0,00 %
4.3.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,81	83,91	108,09	1.492,72	0,02 %
4.3.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	82,8	11,94	15,38	1.273,46	0,02 %
4.3.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	56,8	15,92	20,50	1.164,40	0,02 %
4.3.7	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	3,95	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 RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	31,26	36,69	47,26	1.477,34	0,02 %
4.4.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	104,63	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	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	276,9	11,09	14,28	3.954,13	0,06 %
4.4.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	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					715.867,00	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, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1048,53	46,03	59,29	62.167,34	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 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1354	17,23	22,19	30.045,26	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-50 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 E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2240	13,57	17,48	39.155,20	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	30.857,45	0,46 %
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-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	506	10,61	13,66	6.911,96	0,10 %
5.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316	9,10	11,72	3.703,52	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_06/2022	KG	90	10,28	13,24	1.191,60	0,02 %
5.1.9	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					273.208,87	4,06 %
5.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1158,49	46,03	59,29	68.886,87	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	8.245,86	0,12 %
5.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	1353	14,45	18,61	25.179,33	0,37 %
5.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	1959	12,71	16,37	32.068,83	0,48 %



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%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	32	10,61	13,66	437,12	0,01 %
5.2.9	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	87,75	961,82	1.239,01	108.723,12	1,61 %
5.4			CONCRETO ARMADO CAIXA D'ÁGUA - VIGAS, PILARES E LAJES					82.797,84	1,23 %
5.4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARESEM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	250	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	0,26 %
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 %
5.4.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	168,4	17,23	22,19	3.736,79	0,06 %
5.4.7	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG	44,1	9,87	12,71	560,51	0,01 %
5.4.8	050740	SEDOP	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 PILARES					85.607,91	1,27 %
5.5.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	438,9	46,03	59,29	26.022,38	0,39 %
5.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	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-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	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_06/2022	KG	905,7	12,35	15,90	14.400,63	0,21 %
5.5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	253	11,09	14,28	3.612,84	0,05 %
5.5.6	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	24,6	961,82	1.239,01	30.479,64	0,45 %
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					490.528,15	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	2414,69	111,34	143,42	346.314,83	5,14 %
6.1.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	522,56	6,70	8,63	4.509,69	0,07 %
6.1.3	SED-00011097	Próprio	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m. ADAP SBC 090685	M	180	145,64	187,61	33.769,80	0,50 %
6.2			ELEMENTO VAZADO					23.255,34	0,35 %
6.2.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) 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					20.495,59	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	957,37	1.233,28	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_06/2017_PS	m²	17,12	117,37	151,19	2.588,37	0,04 %
6.4			VERGAS E CONTRAVERGAS					62.182,90	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	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	63,53	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	760,45	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	19.194,57	0,29 %
6.4.2.3	93196	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	96,78	124,67	24.896,59	0,37 %
7			ESQUADRIAS					309.577,44	4,60 %

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
								63.218,68	0,94 %
7.1			PORTAS DE MADEIRA						
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	6	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	6	1.447,91	1.865,19	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	26	929,15	1.196,93	31.120,18	0,46 %
7.1.4	SED-00011013	Próprio	PORTA ARTICULADA REVESTIDA COM LAMINADO C/ FERRAGENS 60X100CM	UN	8	1.366,42	1.760,22	14.081,76	0,21 %
7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS PORTAS DE MADEIRA (PM-3, PM-5 E PM-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	196,51	257,42	0,00 %
7.2.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	336,00	432,83	6.492,45	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 - 160 x 90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	48,89	464,09	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 esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und	1	555,70	715,85	715,85	0,01 %
7.4			GRADES E PORTÃO METÁLICO					71.841,26	1,07 %
7.4.1	SED-00010952	Próprio	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	84,61	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	12.379,90	0,18 %
7.5			JANELAS DE ALUMÍNIO					135.825,85	2,02 %
7.5.1	SED-00011121	Próprio	JANELA ALUMÍNIO GUILHOTINA. ADAP SBC (112210)	m²	5,38	702,40	904,83	4.867,98	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	416,80	536,92	2.888,62	0,04 %
7.5.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,36	496,70	642,42	1.516,11	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	19,98	482,09	621,02	12.407,97	0,18 %
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	398,12	18,10	23,31	9.280,17	0,14 %
7.5.7	251530	SEDOP	TELA DE NYLON	m²	23,08	25,25	32,52	750,56	0,01 %
7.5.8	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	16,9	536,28	690,83	11.675,02	0,17 %
8			SISTEMAS DE COBERTURA					812.900,61	12,07 %
8.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	1145	271,22	349,38	400.040,10	5,94 %
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	283,06	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	183,58	236,48	8.425,78	0,13 %
8.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	223,94	64,53	83,12	18.613,89	0,28 %
8.5	SED-00011124	Próprio	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	14,3	150,20	193,48	2.766,76	0,04 %
8.6	SED-00011097	Próprio	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m. ADAP SBC 090685	M	221,55	145,64	187,61	41.564,99	0,62 %
8.7	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	221,55	62,70	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_03/2015	m²	37,86	57,64	74,25	2.811,10	0,04 %
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					283.542,83	4,21 %
9.1			FUNDAÇÃO: CINTAMENTO E BALDRAMES					52.276,39	0,78 %
9.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1015,47	39,97	51,48	52.276,39	0,78 %
9.2			CONTRAPISO					103.088,93	1,53 %
9.2.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1570,52	50,96	65,64	103.088,93	1,53 %
9.3			ÁREAS MOLHADAS					43.286,00	0,64 %
9.3.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	213,63	70,49	90,80	19.397,60	0,29 %



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%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.3.2	98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_08/2018	m²	109,76	87,12	112,22	12.317,26	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	109,76	6,68	8,60	943,93	0,01 %
9.3.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_08/2018	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 VÊU DE POLIESTER (MAV). AF_05/2018	UN	22	7,56	9,73	214,06	0,00 %
9.4			COBERTURA					1.416,65	0,02 %
9.4.1	SED-00011113	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE, ADAP EMBASA (15.06.14)	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	71,53	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_08/2018	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_08/2018	m²	122,51	87,12	112,22	13.748,07	0,20 %
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	6,68	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_06/2018	m²	341,89	110,70	142,60	48.753,51	0,72 %
10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					628.492,79	9,33 %
10.1			EDIFICAÇÃO/MURO/FACHADA/MURETA/CAIXA D'ÁGUA					502.257,73	7,46 %
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	4608,18	4,99	6,42	29.584,51	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, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2540	57,64	74,25	188.595,00	2,80 %
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, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1322	56,38	72,62	96.003,64	1,43 %
10.1.4	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_09/2022	m²	1078,34	46,57	59,99	64.689,61	0,96 %
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	89,06	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	63,52	81,82	17.117,56	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	506,58	68,00	87,59	44.371,34	0,66 %
10.2			FORRO					0,00	0,00 %
10.3.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1296,98	75,56	97,33	126.235,06	1,87 %
11			SISTEMAS DE PISOS					331.322,33	4,92 %
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					255.886,83	3,80 %
11.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP. 3CM E PREPARO MECÂNICO	m²	1026,43	44,50	57,32	58.834,96	0,87 %
11.1.2	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA INTERNAS 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESP. 2.0 CM	m²	306,64	34,36	44,26	17.555,28	0,26 %
11.1.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	380,36	41,25	53,13	20.208,52	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	236,23	57,95	74,65	17.634,56	0,26 %
11.1.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	393,56	101,63	130,91	51.520,93	0,77 %
11.1.7	130122	SEDOP	PISO VINÍLICO - ASSENTE NA COLA	m²	396,64	137,74	177,43	70.375,83	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	120276	SEDOP	RODAPE VINÍLICO DE 7CM ALTURA - E=2MM	M	238,6	20,24	26,07	6.220,30	0,09 %
11.1.10	SED-00011084	Próprio	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	62,9	120,63	155,39	9.774,03	0,15 %
11.1.11	SED-00011037	Próprio	SOLEIRA GRANITO LARGURA 30CM ESPESSURA 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	94996	SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	m²	15,22	139,30	179,44	2.731,07	0,04 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

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

B.D.L
28,82%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	55,59	84,74	109,16	6.068,20	0,09 %
11.2.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	245,01	13,11	16,88	4.135,76	0,06 %
11.2.6	SED-00011008	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA	m³	25,04	164,77	212,25	5.314,74	0,08 %
12			PINTURAS E ACABAMENTOS					200.988,31	2,97 %
12.1			EDIFICAÇÃO					169.229,35	2,51 %
12.1.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3371,02	17,28	22,26	75.038,90	1,11 %
12.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3371,02	12,82	16,51	55.655,54	0,83 %
12.1.3	88484	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	522,76	17,87	23,02	12.033,93	0,18 %
12.1.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	522,76	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	130,96	15,20	19,58	2.564,19	0,04 %
12.1.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	26,06	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	7.082,98	0,11 %
12.2			MURETA					3.731,22	0,05 %
12.2.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS 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	16,51	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	212,8	98,96	127,48	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	89632	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	33,99	43,78	43,78	0,00 %
13.1.2	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23	11,84	15,25	350,75	0,01 %
13.1.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	230	8,26	10,64	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_06/2022	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_06/2022	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_06/2022	UN	5	9,93	12,79	63,95	0,00 %
13.1.7	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	10,98	14,14	325,22	0,00 %
13.1.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	45	11,44	14,73	662,85	0,01 %
13.1.9	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	27,63	35,59	747,39	0,01 %
13.1.10	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM	UN	24	13,60	17,51	420,24	0,01 %
13.1.11	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,63	25,28	25,28	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_06/2022	UN	1	62,30	80,25	80,25	0,00 %
13.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					6.964,94	0,10 %
13.2.1	SED-00010993	Próprio	HIDROMETRO COM DIÂMETRO DE 1".	UN	1	352,52	454,11	454,11	0,01 %
13.2.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2"	UN	10	130,87	168,58	1.685,80	0,03 %
13.2.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	31,21	40,20	1.206,00	0,02 %
13.2.4	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29	66,67	85,88	2.490,52	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_06/2022	UN	29	6,56	8,45	245,05	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	6,99	419,40	0,01 %

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.L
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.2.8	89596	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_08/2022	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_06/2022	UN	6	15,92	20,50	123,00	0,00 %
13.3.2	96802	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRE-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	12	368,10	474,18	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_06/2022	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 MEDIO - 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 MEDIO - 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	127,08	1.270,80	0,02 %
13.3.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	74,78	96,33	674,31	0,01 %
13.3.8	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	519,38	669,06	16.057,44	0,24 %
13.3.9	86886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	42,36	54,56	1.309,44	0,02 %
13.3.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	10,54	13,57	542,80	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_06/2022	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_06/2022	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_06/2022	UN	44	12,43	16,01	704,44	0,01 %
13.3.14	89442	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	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_06/2022	M	29,11	18,34	23,62	687,57	0,01 %
13.4.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	201,65	21,13	27,21	5.486,89	0,08 %
13.4.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	250,78	29,58	38,10	9.554,71	0,14 %
13.4.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,19	31,65	40,77	619,29	0,01 %
13.4.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,75	51,75	66,66	716,59	0,01 %
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					63.820,64	0,95 %
14.1			CAIXA - ÁGUAS PLUVIAIS					23.128,20	0,34 %
14.1.1	SED-00010828	Próprio	CAIXA DE ÁREA PLUVIAL COM GRELHA (80x80cm) - PROFUNDIDADE VARIÁVEL	UN	20	897,70	1.156,41	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	8,94	735,88	947,96	8.474,76	0,13 %
14.2.2	84045	SINAPI	TUBO EM PVC, Ø 88 MM, INCLUINDO A ABRACADEIRA	M	27,2	77,53	99,87	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	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	M	14,29	33,78	43,51	621,75	0,01 %
14.2.5	180650	SEDOP	TUBO EM PVC - 200MM (L.S)	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	11,6	94,03	121,12	1.404,99	0,02 %
14.2.7	180753	SEDOP	TUBO EM PVC - 250 MM (L.S)	M	47,12	196,48	255,68	12.047,64	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	8	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					133.228,56	1,98 %
15.1			CAIXA DE PASSAGEM					16.706,80	0,25 %
15.1.1	180678	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 60X60X60 CM C/ TPO CONCRETO	UN	20	648,46	835,34	16.706,80	0,25 %
15.2			PVC ACESSÓRIOS					8.936,95	0,13 %
15.2.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	19	74,95	96,55	1.834,45	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 %



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%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.3	SED-00010954	Próprio	Ralo linear 50cm	un	6	110,97	142,95	857,70	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	38,91	1.400,76	0,02 %
15.2.6	SED-00010999	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X1.1/2"	UN	3	224,28	288,91	866,73	0,01 %
15.2.7	SED-0000534	Próprio	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1"	UN	36	56,92	73,32	2.639,52	0,04 %
15.2.8	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2"	UN	3	57,14	73,60	220,80	0,00 %
15.3			PVC ESGOTO - TUBULAÇÃO					26.161,60	0,39 %
15.3.1	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE 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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	44	12,25	15,78	694,32	0,01 %
15.3.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	10	29,58	38,10	381,00	0,01 %
15.3.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	59	9,43	12,14	716,26	0,01 %
15.3.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	13	16,12	20,76	269,88	0,00 %
15.3.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	5	24,63	31,72	158,60	0,00 %
15.3.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	24	28,70	36,97	887,28	0,01 %
15.3.8	SED-00010929	Próprio	JOELHO DE 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 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	47,36	61,00	854,00	0,01 %
15.3.10	181527	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100x75mm - LS	UN	6	41,55	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	980,40	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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	1	44,85	57,77	57,77	0,00 %
15.3.14	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	1	35,61	45,87	45,87	0,00 %
15.3.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	246,9	35,33	45,51	11.236,41	0,17 %
15.3.17	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	M	26,8	56,35	72,59	1.945,41	0,03 %
15.3.18	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	93,7	19,62	25,27	2.367,79	0,04 %
15.3.19	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	46,5	25,38	32,69	1.520,08	0,02 %
15.3.20	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	19,7	31,78	40,93	806,32	0,01 %
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 M³	UN	1	19.892,81	25.625,91	25.625,91	0,38 %
15.4.2	SED-00011004	Próprio	SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO 3,00 X 1,50 X 2,20 M	UN	3	7.812,60	10.064,19	30.192,57	0,45 %
15.4.3	180417	SEDOP	FILTRO ANAEROBICO CONCRETO ARMADO D=1.4M P=1.8M	UN	1	4.159,48	5.358,24	5.358,24	0,08 %
15.5			ESGOTO GORDURA					9.453,02	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	96,55	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-00010999	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	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO	UN	2	9,55	12,30	24,60	0,00 %
15.5.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO	UN	11	9,55	12,30	135,30	0,00 %
15.5.7	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	5	14,24	18,34	91,70	0,00 %
15.5.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	8	9,43	12,14	97,12	0,00 %
15.5.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	15	16,12	20,76	311,40	0,00 %
15.5.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	3	24,63	31,72	95,16	0,00 %
15.5.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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 SECUNDARIO 40 MM - 1.1/2"	und	5	17,62	22,69	113,45	0,00 %
15.5.13	180247	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50 MM - LS	UN	6	24,16	31,12	186,72	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	180246	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, SERIE 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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	11,6	19,62	25,27	293,13	0,00 %
15.5.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	43,5	25,38	32,69	1.422,01	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%
Mensalista: 48,18%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.5.19	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	12,3	31,78	40,93	503,43	0,01 %
15.5.20	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TJOLOS	UN	3	366,29	471,85	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	96,55	96,55	0,00 %
15.6.2	SED-00010998	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X1 1/2"	UN	2	224,28	288,91	577,82	0,01 %
15.6.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE 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, SERIE 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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	2	16,12	20,76	41,52	0,00 %
15.6.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	22,69	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, SERIE 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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	2,4	19,62	25,27	60,64	0,00 %
15.6.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	4,2	25,38	32,69	137,29	0,00 %
15.6.12	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	3,9	31,78	40,93	159,62	0,00 %
15.6.13	SED-00011071	Próprio	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1	389,37	501,58	501,58	0,01 %
15.6.14	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" pra tanque	UN	2	57,14	73,60	147,20	0,00 %
15.7			ESGOTO VENTILAÇÃO					8.763,60	0,13 %
15.7.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	9	9,43	12,14	109,26	0,00 %
15.7.2	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	25	11,23	14,46	361,50	0,01 %
15.7.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	153	25,38	32,69	5.001,57	0,07 %
15.7.6	104352	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	7	41,66	53,66	375,62	0,01 %
15.7.7	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	50	19,29	24,84	1.242,00	0,02 %
15.7.8	SED-00010942	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM X 50MM	UN	7	35,26	45,42	317,94	0,00 %
16			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					130.592,95	1,94 %
16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA (ADULTO)	UN	4	302,02	389,06	1.556,24	0,02 %
16.2	100848	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA (CRIANÇAS)	UN	16	533,62	687,40	10.986,40	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	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	UN	22	145,74	187,74	4.130,28	0,06 %
16.5	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 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 INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	UN	10	218,45	281,40	2.814,00	0,04 %
16.7	SED-00010960	Próprio	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	un	4	323,96	417,32	1.669,28	0,02 %
16.8	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN	4	146,02	188,10	752,40	0,01 %
16.9	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN	6	146,02	188,10	1.128,60	0,02 %
16.10	SED-00011015	Próprio	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76.17 DECA (PCD)	UN	4	1.620,11	2.087,02	8.348,08	0,12 %
16.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	UN	7	699,76	901,43	6.310,01	0,09 %
16.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	12	93,13	119,97	1.439,64	0,02 %
16.13	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	M	19,4	82,95	106,85	2.072,89	0,03 %
16.14	190691	SEDOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	UN	1	167,69	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	96,65	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	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO	UN	34	56,81	73,18	2.488,12	0,04 %
16.19	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	18	65,57	84,46	1.520,28	0,02 %
16.20	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	4	82,25	105,95	423,80	0,01 %
16.21	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA	UN	23	82,25	105,95	2.436,85	0,04 %
16.22	190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	23	115,33	148,56	3.416,88	0,05 %
16.23	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	UN	8	370,22	476,81	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 %



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%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.25	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	UN	1	336,00	432,83	432,83	0,01 %
16.27	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE	UN	1	1.152,99	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	6.624,02	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	0,15 %
16.31	190789	SEDOP	CABIDE METÁLICO DECA OU EQUIVALENTE	UN	211	64,59	83,20	17.555,20	0,26 %
16.32	SED-00011115	Próprio	Ducha Higiénica com 3 Temperaturas 220V.	UNID	4	347,51	447,66	1.700,64	0,03 %
16.33	190716	SEDOP	Barra em aço inox	M	3,2	300,13	386,62	1.237,18	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	1.390,28	1.790,95	483,55	0,01 %
17.3	92688	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	294,93	0,00 %
17.5	SED-00010961	Próprio	Fita anticorrosiva 5cm x 30m (2 camadas)	und	2	18,56	23,90	47,80	0,00 %
17.6	SED-0000758	Próprio	REGULADOR TIPO FISHER DE ALTA PRESSÃO D=28 MM, CLASSE 300 - 1º ESTÁGIO	un	1	682,89	879,69	879,69	0,01 %
17.7	SED-0000759	Próprio	REGULADOR FISHER COBRE BAIXA PRESSÃO, CLASSE 300, D=15 MM - 2º ESTÁGIO	un	2	643,85	829,40	1.658,80	0,02 %
17.8	SED-00010966	Próprio	INSTALAÇÕES BÁSICAS PARA ABRIGO DE GÁS (Capacidade 04 cilindros GLP de 45 KG)	UN	1	396,88	513,83	513,83	0,01 %
17.9	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente "PROIBIDO FUMAR"	UN	1	48,94	63,04	63,04	0,00 %
17.10	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente "PERIGO INFLAMÁVEL"	UN	1	48,94	63,04	63,04	0,00 %
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					55.380,12	0,82 %
18.1			Sucção - Incêndio					4.389,04	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	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")	M	16	86,31	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	226,96	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	TÊ, 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					780,84	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	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	1	418,88	539,60	539,60	0,01 %
18.2.3	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	M	0,8	90,55	116,64	93,31	0,00 %
18.3			Distribuição (Recalque) - Incêndio					25.541,88	0,38 %
18.3.1	92902	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	226,96	292,39	292,39	0,00 %
18.3.4	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	1	267,30	344,33	344,33	0,01 %
18.3.5	92685	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	7	158,03	203,57	1.424,99	0,02 %
18.3.6	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	20	114,84	147,93	2.958,60	0,04 %
18.3.7	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM	UN	1	142,10	183,05	183,05	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 %
18.3.9	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	M	167,66	90,55	116,64	19.555,86	0,29 %
18.4			Equipamentos - Incêndio					10.871,31	0,16 %
18.4.1	SED-0001076L	Próprio	HIDRANTE DE PAREDE	UN	3	2.188,87	2.819,70	8.459,10	0,13 %
18.4.2	200661	SEDOP	HIDRANTE DE PASSEIO	UN	1	1.872,55	2.412,21	2.412,21	0,04 %
18.5			Bomba - Incêndio					4.767,95	0,07 %
18.5.1	SED-00010990	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, 4 CV	UN	1	3.701,26	4.767,95	4.767,95	0,07 %
18.6			Instalações de Incêndio					5.191,64	0,08 %
18.6.1	201507	SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6Kg	UN	6	239,17	308,09	1.848,54	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-00010991	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, COM 2 FARÓIS DE LÂMPADAS 21/55 W	un	4	260,84	336,01	1.344,04	0,02 %
18.6.4	SED-00011088	Próprio	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTONEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)	UN	3	140,18	180,57	541,71	0,01 %

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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 (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO COM AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	1	290,67	374,44	374,44	0,01 %
18.7			Sinalização - Incêndio					3.838,46	0,06 %
18.7.1	241468	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 e Hidrante Bombeiro)	und	6	96,22	123,85	743,70	0,01 %
18.7.3	SED-00010830	Próprio	Placa de sinalização risco de choque - L30	und	1	56,55	72,84	72,84	0,00 %
18.7.4	SED-00010831	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - D-50cm (Proibido Fumar)	und	9	47,45	61,12	550,08	0,01 %
18.7.5	SED-00010832	Próprio	PLACA DE SAÍDA DE EMERGENCIA	UN	17	35,15	45,28	769,76	0,01 %
19			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					579.661,55	8,61 %
19.1			ALIMENTAÇÃO E CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					87.752,36	1,30 %
19.1.1	170694	SEDOP	SUBESTAÇÃO AEREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e gabinete medição)	UN	1	57.828,36	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	101880	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	806,88	4.941,28	0,07 %
19.1.4	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	896,30	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 - 600A_2023	und	1	3.462,88	4.460,88	4.460,88	0,07 %
19.2			DISJUNTORES					10.852,10	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	78,65	101,31	202,62	0,00 %
19.2.3	170393	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	11,35	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	15	13,01	16,75	251,25	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	5	55,69	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	56,79	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	988,26	0,01 %
19.2.12	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	61,70	79,48	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	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	4	431,39	555,71	2.222,84	0,03 %
19.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					64.774,46	0,96 %
19.3.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	40	12,43	16,01	640,40	0,01 %
19.3.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	460	9,78	12,59	5.791,40	0,09 %
19.3.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	12,89	16,60	498,00	0,01 %
19.3.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180	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	170076	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	226,93	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 100x100x80mm	UN	2	49,25	63,44	126,88	0,00 %
19.3.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2"	UN	40	16,22	20,89	835,60	0,01 %
19.3.12	171264	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)	UN	6	65,97	84,98	509,88	0,01 %
19.3.13	171344	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 3/4" (IE)	UN	90	17,99	23,17	2.085,30	0,03 %
19.3.14	171339	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	UN	40	7,49	9,64	385,60	0,01 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

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

B.D.L
28,82%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.3.15	171409	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	UN	330	6,61	8,51	2.806,30	0,04 %
19.3.16	SED-00011103	Próprio	Conjunto de acessórios e fixação para eletrocalhas	qj	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"	qj	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"	qj	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"	qj	200	6,27	8,07	1.614,00	0,02 %
19.3.20	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	350	9,27	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	508,24	0,01 %
19.3.23	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	UN	28	82,73	106,57	2.983,96	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	141,65	182,47	2.554,58	0,04 %
19.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					217.012,40	3,22 %
19.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	7600	4,16	5,35	40.660,00	0,60 %
19.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1720	6,45	8,30	14.276,00	0,21 %
19.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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 FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	500	23,41	30,15	15.075,00	0,22 %
19.4.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	230	26,28	33,85	7.785,50	0,12 %
19.4.7	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm² - 750 V	M	150	44,20	56,93	8.539,50	0,13 %
19.4.9	170751	SEDOP	Cabo de cobre 70mm² - 1 KV	M	590	84,06	108,28	63.885,20	0,95 %
19.4.10	170935	SEDOP	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV	M	260	161,29	207,77	54.020,20	0,80 %
19.5			ELETROCALHAS					64.697,84	0,96 %
19.5.1	SED-00011104	Próprio	CURVA VERTICAL 90º EXTERNA PARA ELETROCALHA 150X75mm	UN	10	38,31	49,35	493,50	0,01 %
19.5.2	SED-00011105	Próprio	Saída horizontal para eletroduto	UN	80	23,67	30,49	2.439,20	0,04 %
19.5.3	1716011	SEDOP	Curva horizontal 150 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	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	278,97	359,36	57.497,60	0,85 %
19.5.5	SED-00011106	Próprio	Eletrocalha T horizontal 90°, 150x75mm	UN	8	94,70	121,99	975,92	0,01 %
19.5.6	SED-00011107	Próprio	Eletrocalha 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 Eletrocalha	UN	8	43,76	56,37	450,96	0,01 %
19.5.8	SED-00011109	Próprio	Tampa p/ curva horizontal 90°, 150x75mm para Eletrocalha	UN	3	28,51	36,72	110,16	0,00 %
19.5.9	SED-00011110	Próprio	Tampa p/ curva vestical 90°, 150x75mm para Eletrocalha	UN	10	30,95	39,86	398,60	0,01 %
19.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					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	46	43,16	55,59	2.557,14	0,04 %
19.6.2	91955	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	46,90	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	62,68	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	66,57	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	6.036,35	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	CAMPAINHA/CIGARRA	UN	1	78,18	100,71	100,71	0,00 %
19.6.9	170398	SEDOP	PONTO P/ CAMPAINHA CIGARRA (com tubul. Cx. e fiação)	PT	1	223,12	287,42	287,42	0,00 %
19.6.10	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO, 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	8.747,68	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	66.485,40	0,99 %
19.6.12	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	35	239,68	308,75	10.806,25	0,16 %
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	Rele 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-000111010	Próprio	VENTILADOR DE PAREDE	UN	30	665,79	857,67	25.730,10	0,38 %



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%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.7.2	170309	SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fioação)	PT	13	200,03	257,67	3.349,71	0,05 %
20			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					182.182,45	2,71 %
20.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c.airstop e fioação)	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	28.087,80	0,42 %
20.3	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	15	252,95	325,85	4.887,75	0,07 %
20.4	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	375	9,94	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	98.998,68	1,47 %
20.10	SED-00011098	Próprio	Suporte de Piso para Condensadora de Ar Condicionado tipo SPLIT até 36.000 btus	und	15	450,20	579,94	8.699,10	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	ACESSES 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	28	69,48	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	28	46,06	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	462,94	596,35	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" MEDIA	UN	26	16,22	20,89	543,14	0,01 %
21.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					11.112,90	0,17 %
21.5.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	50	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	37,09	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	267,47	344,55	1.378,20	0,02 %
23			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					94.952,15	1,41 %
23.1	96989	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	4.980,36	0,07 %
23.3	98463	SINAPI	SUORTE 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	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48	24,78	31,92	1.532,16	0,02 %
23.6	SED-00010973	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO 200x200x100MM C/ BARRAMENTO, ESP. 6MM	un	1	514,94	663,34	663,34	0,01 %
23.7	93358	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	m³	43,95	23,22	29,91	1.314,54	0,02 %
23.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA	UN	16	68,98	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 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

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

B.D.L
28,82%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	M	380	66,78	86,02	32.687,60	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	59,32	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	46,46	59,84	1.914,88	0,03 %
23.16	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	42	27,67	35,64	1.496,88	0,02 %
24			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					160.862,45	2,39 %
24.1			GERAIS					69.681,08	1,03 %
24.1.1	260188	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	110653	SEDOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E = 2CM	m²	38,9	770,02	991,93	38.586,07	0,57 %
24.1.3	110653	SEDOP	PRATELEIRA, 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, TÁMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	14,6	224,48	289,17	4.221,88	0,06 %
24.1.5	SED-00011061	Próprio	ENCANINHOS DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	6,34	153,17	197,31	1.250,94	0,02 %
24.1.9	SED-00011067	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					22.896,94	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	ESCADA 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-00011067	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 DEMÃO. AF_04/2023	m²	60,7	12,82	16,51	1.002,15	0,01 %
24.2.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (POÇO)					41.149,53	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, ROSCAVEL, 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, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	169,24	218,01	218,01	0,00 %
24.2.2.10	92356	SINAPI	TE, 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	NIPLE, 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_06/2016	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_06/2016	UN	4	44,50	57,32	229,28	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	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	71,66	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_06/2016	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 %



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%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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_08/2016	UN	2	248,87	320,59	641,18	0,01 %
24.2.3.2.6	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	82,45	106,21	106,21	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	61,88	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_06/2022	M	15	31,65	40,77	611,55	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	74,76	96,30	96,30	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	36,37	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_06/2022	M	2	29,91	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	36,37	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_06/2022	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_06/2022	M	1,1	31,65	40,77	44,84	0,00 %
24.2.3.5.3	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	2	45,54	58,66	117,32	0,00 %
24.2.3.6			DISTRIBUIÇÃO (REL)					4.399,08	0,07 %
24.2.3.6.1	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20	51,75	66,66	1.333,20	0,02 %
24.2.3.6.2	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	260,54	335,62	671,24	0,01 %
24.2.3.6.3	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	82,45	106,21	106,21	0,00 %
24.2.3.6.4	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	260,54	335,62	1.342,48	0,02 %
24.2.3.6.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2	226,98	292,39	584,78	0,01 %
24.2.3.6.6	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	82,45	106,21	318,63	0,00 %
24.2.3.6.7	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					13.854,93	0,20 %
24.2.3.7.1	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	2	4.354,63	5.609,63	11.219,26	0,17 %
24.2.3.7.2	SED-00010867	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	51,66	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	90623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	293,88	378,57	757,14	0,01 %
24.2.3.7.6	94679	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_08/2016	UN	5	24,54	31,61	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_06/2022	M	17	19,66	25,32	430,44	0,01 %
24.2.3.7.8	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d	UN	3	45,54	58,66	175,98	0,00 %
24.2.3.7.9	89625	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 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

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

B.D.L
28,82%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
24.2.3.7.10	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	2	151,89	195,66	391,32	0,01 %
24.2.3.8			SUCÇÃO					1.737,22	0,03 %
24.2.3.8.1	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx. 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	147,89	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	88,41	113,88	227,76	0,00 %
24.2.3.8.4	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	48,04	61,88	247,52	0,00 %
24.2.3.8.5	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2	267,30	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_06/2022	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	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	762,13	981,77	981,77	0,01 %
25			PEQUENAS OBRAS					40.263,53	0,60 %
25.1			PARQUE INFANTIL					22.101,28	0,33 %
25.1.1	SED-00010982	Próprio	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	2	1.331,36	1.715,05	3.430,10	0,05 %
25.1.2	SED-00010985	Próprio	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2	2.285,58	2.944,28	5.888,56	0,09 %
25.1.3	SED-00010987	Próprio	Brinquedo - Casa de madeira - com escorregador	UN	1	4.232,04	5.451,71	5.451,71	0,08 %
25.1.4	SED-00010988	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	1.509,00	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	47,84	236,50	304,65	14.574,45	0,22 %
25.2.2	SED-00011033	Próprio	GANCHO ARMADOR DE REDE	und	20	139,26	179,39	3.587,80	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 ACRILICO AZUL, 4MM COM LETRAS E PICTOGRAMAS BRANCOS	und	14	85,26	109,83	1.537,62	0,02 %
26.1.2	SED-00010806	Próprio	PLACA 30X9CM, EM ACRILICO AZUL 4MM COM LETRAS BRANCAS	und	39	74,06	95,40	3.720,60	0,06 %
26.1.3	SED-00010807	Próprio	PLACA TÁTIL ACRILICO 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					11.822,69	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	67,74	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. 20x08CM	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, (50X80)CM	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	1,86	2,39	2.466,52	0,04 %
27.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	779,53	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-00010976	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	1530	9,56	12,31	18.834,30	0,28 %

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

Mauro Antonio de Melo Vieira
Setor de Engenharia



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 Analítica

							533.075,52
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17.184,08
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	193,85
Auxiliar	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	16.625,79
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,54
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	133,45
				MO sem LS =>	11.350,82	LS =>	5.468,82
				Valor do BDI =>	4.952,45	MO com LS =>	16.819,64
						Valor com BDI =>	22.136,53
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	265.638,36
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.442,30
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	61,89
Auxiliar	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.888,96
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	21,49
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	221,51
				MO sem LS =>	3.354,60	LS =>	1.616,25
				Valor do BDI =>	1.568,47	MO com LS =>	4.970,85
						Valor com BDI =>	7.010,77
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	84.129,24
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.495,69
Composição	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12,47
Auxiliar	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.103,48
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,60
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,69
				MO sem LS =>	2.102,81	LS =>	1.013,14
				Valor do BDI =>	1.007,45	MO com LS =>	3.115,95
						Valor com BDI =>	4.503,14
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	54.037,68
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	146,22
Composição	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,98
Auxiliar	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	139,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71
				MO sem LS =>	76,60	LS =>	67,69
				Valor do BDI =>	42,14	MO com LS =>	144,29
						Valor com BDI =>	188,36
				Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>	49.727,04
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,39
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO - HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	7,57
				Valor do BDI =>	6,74	MO com LS =>	16,14
						Valor com BDI =>	30,13
				Quant. =>	2.640,0000000	Preço Total =>	79.543,20
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				470.775,78
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	SED-00011016	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - CRECHE PADRÃO FNDE TIPO 1 - 1%	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	51.754,89
Insumo	SED_0000176	Próprio	Mobilização e Desmobilização de Maquinas e Equipamentos	Serviços	und	1,0000000	51.754,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14.915,75	MO com LS =>	66.670,64
						Valor com BDI =>	66.670,64
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	66.670,64



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 Analítica

533.075,52

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2	010000	SEDOP	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 PMB (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 CREA (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	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>			3.862,68	Valor com BDI =>	17.265,47	
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	17.265,47	
2.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,45	174,45	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,67	9,46	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,20	7,68	
Auxiliar	D00281	SEDOP	Permanência 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	160,00	65,60	
Insumo	D00084	SEDOP	Pregos 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	17,16	1,71	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00	
			MO sem LS =>			6,03	MO com LS =>	11,35	
			Valor do BDI =>			50,27	Valor com BDI =>	224,72	
			Quant. =>			6,0000000	Preço Total =>	1.348,32	
2.4	98459	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	107,84	107,84	
Composição	98239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	19,55	3,70	
Auxiliar	98262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	23,61	13,43	
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	0,0044000	26,68	0,11	
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	0,0191000	25,13	0,47	
Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	568,04	0,68	
Auxiliar	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	27,84	27,84	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	23,46	28,79	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	23,18	0,99	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 940 MM	Material	m²	0,5853000	54,39	31,83	
			MO sem LS =>			6,46	MO com LS =>	12,16	
			Valor do BDI =>			31,07	Valor com BDI =>	138,91	
			Quant. =>			528,0000000	Preço Total =>	73.344,48	
2.5	00011034	SEDOP	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BVWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	2.085,21	2.085,21	
Insumo	00041196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	M	60,0000000	10,30	618,00	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	877,75	877,75	
Insumo	00039273	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	M	6,0000000	7,72	46,32	
Insumo	00011856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	Material	UN	2,0000000	3,96	7,92	
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO BRANCO	Material	UN	4,0000000	6,32	25,28	
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	60,08	60,08	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	257,83	257,83	
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	2,0000000	1,85	3,70	
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	80,04	80,04	
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>			600,95	Valor com BDI =>	2.686,16	
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	2.686,16	
2.6	00011035	SEDOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	2.413,53	2.413,53	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1200000	11,71	95,08	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	16,18	129,44	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	16,18	129,44	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	12,13	48,52	
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)	Mão de Obra	H	8,0000000	12,13	97,04	
Insumo	00007258	SINAPI	TUBO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	M	30,0000000	18,87	566,10	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	UN	30,0000000	0,69	20,70	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	m³	0,0189000	97,50	1,84	
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	197,50	197,50	
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONFUSOR)	Material	UN	1,0000000	485,50	485,50	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	UN	1,0000000	122,02	122,02	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	KG	1,0000000	26,11	26,11	
			MO sem LS =>			25,0000000	10,87	271,75	



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

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

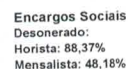
B.D.I.
28,82%

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

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52
1								
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,0000000	15,85	78,25
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000	18,03	144,24
				MO sem LS =>	265,18	LS =>	234,34	499,52
				Valor do BDI =>	695,57		Valor com BDI =>	3.109,10
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		3.109,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7	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
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	93,13	6,48
Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	999,31	28,58
Composição	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 II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	71,87	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
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA AF 12/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,4675000	85,33	39,89
Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	473,45	24,71
Composição	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 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 DE 10MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	235,44	12,28
Auxiliar	87548	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	29,63	5,61
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PREPARO EM BETONFIRA 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 BETONFIRA AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	9,66	7,41
Composição	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 BETONFIRA AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	11,70	1,96
Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	12,82	31,33
Composição	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	0,4628000	60,58	28,03
Auxiliar	89173	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	43,90	33,71
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	21,85	1,52
Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	19,62	3,20
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	25,38	5,67
Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	35,33	1,66
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,19	1,59
Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	15,35	0,26
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	44,47	2,32
Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	25,14	0,43
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHIMBRAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	133,00	23,14
Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	38,39	2,67
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	11,75	0,84
Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	12,53	0,90
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (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"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	2,90	1,33
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	1,47	0,26
Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA - tipo tarjeta livre-ocupado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	98,06	5,11
Composição	91862	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	8,67	2,86
Auxiliar	91863	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
Composição	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	0,1566000	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	0,0281000	12,84	0,33



523 075 52

Rodovia Augusto Montenegro, KM 10 - S/N - Belém / PA mauro.vieira@seduc.pa.gov.br



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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: 68,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

								533.075,52
1	Insumo	00011712	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	Insumo	00021112	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5588)	Material	UN	0,0348000	52,30
	Insumo	00043777	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	0,0174000	271,07
				PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15630), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO	Material	UN	0,0447618	266,33
				FM PADRÃO MADEIRA				
				MO sem LS =>	89,62	LS =>	79,20	168,82
				Valor do BDI =>	296,82		MO com LS =>	1.326,76
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total => 79.605,60

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.168,68	1.168,68
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	36,96	0,71
Composição Auxiliar	100665	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 EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	1.187,28	114,45
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONITE AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	999,31	23,98
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	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/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	26,79	4,64
Composição 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 BETONITE AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	m³	0,1023000	85,33	8,72
Composição Auxiliar	86888	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 MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2023	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 DANÇÃO DIN 110 AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	235,44	9,06
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	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	9,66	1,97
Composição Auxiliar	88469	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICADA MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	12,82	57,65
Composição 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	0,0806000	60,58	4,88
Composição 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 04/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	0,2047000	43,90	8,98
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 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	41,90	1,61
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1386000	19,62	2,72
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1263000	25,38	3,18
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1472000	35,33	5,20
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,19	0,70
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,43	0,54
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 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, INCLUI RASGO E CHIMBRAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0964000	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	90466	SINAPI	CHIMBRAMENTO 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	1,25
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	350,51	13,49
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	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 ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	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"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7344000	1,47	2,54
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PAT - 150X90X210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	484,09	15,03



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

B.D.I.
28.82%

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

Planilha Orcamentaria Analitica

Rodovia Augusto Montenegro, KM 10 - S/N - Belém / PA mauro.vieira@seduc.pa.gov.br

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Projeto Grande do Araguaia (Cidade em Novo Topografia)				Planilha Orçamentária Analítica					533.075,52		
1	Insumo	00003080	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 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, INCLINDO CHAVE TIPO CH. INDO	Material	CJ	0,0578000	65,45	3,78		
	Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO TRANQUIETA	Material	CJ	0,0385000	73,28	2,82		
	Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0193000	203,43	3,92		
	Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	196,73	3,79		
	Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	100,18	99,55		
						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

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	878,75	878,75	
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFRIA AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	999,31	41,67	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,82	64,93	
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"	INHÍ - 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",	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,47	0,25	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF 05/2015	ESQV -	m²	0,1530000	464,09	71,00	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	0,0662000	7,92	0,52	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO 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 FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	M	0,1722000	11,23	1,93	
Composição Auxiliar	91924	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/ELETTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	M	0,8755000	2,85	1,92	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	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/ELETTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	0,0662000	46,90	3,10	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	m²	1,7192000	21,09	36,25	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m³	0,0404000	76,03	3,07	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	23,22	0,24	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,7192000	77,26	132,82	
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	0,0662000	463,86	30,70	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0093000	22,01	0,20	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	36,69	55,43	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,1325000	22,50	2,98	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	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/ELETTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	0,0662000	157,39	10,41	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	m²	0,5136000	137,40	70,56	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SFM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	140,32	82,94	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SFM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	165,27	132,59	
Composição Auxiliar	98446	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	0,6255000	211,72	132,43	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	211,72	132,43	
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	19,56	1,29	
					MO sem LS =>	68,31	LS =>	60,37	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	253,25	Quant. =>	50,0000000	Valor com BDI =>
									128,68
									1.132,00
									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 INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF 07/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	647,41	647,41
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFRIA 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/ELETTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	0,0268000	71,87	1,92



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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 Analítica

								533.075,52
1								
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	26,79	2,87
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	380,97	10,20
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 PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	235,44	6,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPINTO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	23,61	26,33
Composição Auxiliar	88489	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	19,62	1,73
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	35,33	5,02
Composição 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	9,19	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, INCLUI OS RABO E CHUIMENTOS EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	133,00	7,14
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	381,52	10,22
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"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	2,90	0,93
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	1,47	0,78
Composição Auxiliar	91862	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/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	8,67	2,79
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/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	11,23	6,02
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/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	15,04	1,61
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	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/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	2,85	2,44
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,16	10,60
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	14,53	2,34
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	29,01	0,77
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	45,00	6,03
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	46,90	1,25
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	21,09	30,60
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	76,03	2,96
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	23,22	0,23
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	77,26	112,10
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	22,01	0,19
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	36,89	53,23
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	22,50	4,22
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	19,16	0,51
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	157,39	25,35
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA RFOE DE ESGOTO AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	456,16	12,22
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	167,21	4,48
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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	137,40	19,90
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	0,1668000	140,32	23,40
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2284000	165,27	37,41
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	211,72	37,36
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, Material TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO.		CJ	0,0268000	65,45	1,75



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 Analítica

								533.075,52	
1	Insumo	00010886	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Material	UN	0,0268000	203,43	5,45
	Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0268000	196,73	5,27
	Insumo	00011587	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	m²	1,0000000	100,18	100,18
	Insumo	00037525	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M	1,2782000	3,55	4,53
				TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO. ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento				
					MO sem LS =>	54,13	LS =>	47,83	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	186,58			Valor com BDI =>
							Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>
									50.039,40
2.11	Composição	010009	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
	Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	23,67	1,65
	Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,20	0,96
	Auxiliar								
	Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	17,21	0,05
	Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	0,03
	Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	15,70	0,15
	Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	110,00	1,10
	Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	160,00	1,60
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,82	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>
							Quant. =>	1.514,3000000	Preço Total =>
									10.796,95
2.12	Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,35	0,35
	Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,22	0,05
	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	65,73	0,15
	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 =>
					Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>
							Quant. =>	3.600,0000000	Preço Total =>
									1.620,00
2.13	Composição	00011091	SEDOP	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36
	Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,22	0,03
	Composição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,63	0,04
	Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	19,22	0,14
	Composição	88597	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	27,74	0,05
	Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	29,25	0,07
	Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	29,25	0,07
	Auxiliar								
	Insumo	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	12,04	0,03
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>
							Quant. =>	3.600,0000000	Preço Total =>
									1.656,00
2.15	Composição	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M²/Mês	1,0000000	11,88	11,88
	Auxiliar					H	0,1500000	19,20	2,88
	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 =>
					Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>
							Quant. =>	1.831,2000000	Preço Total =>
									28.017,36
2.16	Composição	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	000348	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m		UN	1,0000000	3.065,69	3.065,69
	Insumo				Material	UN	1,0000000	3.065,69	3.065,69
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	883,53			Valor com BDI =>
							Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>
									27.644,54
2.17	Composição	00010977	SEDOP	PROJETO DE FUNDACOES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	0	m²	1,0000000	6,91	6,91
	Insumo				Mão de Obra	H	0,3280000	21,09	6,91
					MO sem LS =>	3,67	LS =>	3,24	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>
							Quant. =>	1.600,0000000	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	Composição	94319	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 AGUA - CHP DIURNO, AF 06/2014	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	73,92	73,92
	Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	309,13	1,66

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

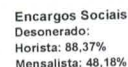
Planilha Orçamentária Analítica

									533.075,52	
1	Composição	5903	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,12	0,04	
Auxiliar				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						
Composição	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,22	15,11	
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				ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	36,51	50,70	
Insumo	00006079	SINAPI			MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,19
					Valor do BDI =>	21,30			Valor com BDI =>	95,22
					Quant. =>	622,9100000	Preço Total =>	59.313,49		
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	MOV - 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 =>	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	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	MOV - 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				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	19,22	1,46		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	32,71	0,05		
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	25,89	0,04		
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,79	
Auxiliar				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,55	
Composição	91534	SINAPI		Quant. =>	260,4400000	Preço Total =>	924,56			
Auxiliar										
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	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	309,13	1,66		
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,12	0,04		
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,22	15,11		
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	32,71	6,41		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,19	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	29,91	
Auxiliar				Quant. =>	245,8800000	Preço Total =>	7.354,27			
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.2.1	Composição	93358	SINAPI	MURO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	76,03	76,03	
Composição	88316	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,22	76,03		
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	25,14	LS =>	22,21	MO com LS =>	47,35	
				Valor do BDI =>	21,91			Valor com BDI =>	97,94	
					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	MOV - 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				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	19,22	1,46		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	32,71	0,05		
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	CHI	0,0016000	25,89	0,04		
Auxiliar				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,79	
Composição	91534	SINAPI		Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,55	
Auxiliar				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	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	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	309,13	1,66		
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,12	0,04		
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,22	15,11		
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	32,71	6,41		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,19	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	29,91	
Auxiliar				Quant. =>	47,4600000	Preço Total =>	1.419,52			
3.3	CAIXA D'ÁGUA								678,48	

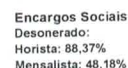
Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 66,37%
Mensalista: 48,16%

Planilha Orçamentária Analítica

							533.075,52
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,03
Auxiliar	88316	SINAPI	ROCHA ATÉ H=2,0 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	19,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Auxiliar				MO sem LS =>	25,14	LS =>	22,21
				Valor do BDI =>	21,91	MO com LS =>	47,35
						Valor com BDI =>	97,94
				Quant. =>	6,1800000	Preço Total =>	605,26
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	93382	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,76
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	23,96
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	19,22
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0016000	32,71
Auxiliar	91534	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	25,89
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0016000	32,71
Auxiliar			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	25,89
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	0,79	MO com LS =>	1,79
						Valor com BDI =>	3,55
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	31,95
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,22
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0054000	309,13
Auxiliar			CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,12
Composição	5903	SINAPI	POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0006000	68,12
Auxiliar			ÁGUA, CUMPRINDO AF 08/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,12
Composição	88316	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,22
Auxiliar			CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1962000	32,71
Composição	91533	SINAPI	POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1962000	32,71
Auxiliar			ÁGUA, CUMPRINDO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1962000	32,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,22
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1962000	32,71
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1962000	32,71
Auxiliar			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1962000	32,71
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	6,89	MO com LS =>	13,19
						Valor com BDI =>	29,91
				Quant. =>	1,3800000	Preço Total =>	41,27
4			FUNDAÇÕES				230.392,52
4.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SETOR B				50.477,94
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM.	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	37,82
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS	H	0,3106000	23,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	19,22
Auxiliar	94958	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0565000	509,17
Composição	94958	SINAPI	DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	ESTRUTURAS			
Auxiliar			RETONFIRA 600 L AF 05/2021				
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	10,89	MO com LS =>	8,62
						Valor com BDI =>	48,71
				Quant. =>	54,2600000	Preço Total =>	2.643,00
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA E=25 MM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	72,42
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS	H	0,4710000	19,55
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	23,61
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0170000	26,68
Composição	91693	SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	25,13
Auxiliar			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0140000	25,13
Composição	91693	SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	25,13
Auxiliar			OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,96
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	M	0,0050000	10,87
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,5670000	3,80
Insumo	00004517	SINAPI	REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	3,80
Insumo	00005073	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	3,80
Insumo	00006189	SINAPI	BRUTA	Material	KG	0,0260000	24,03
Insumo	00006189	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	M	1,0080000	24,75
Insumo	00040304	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	KG	0,0340000	29,10
			OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	20,87	MO com LS =>	25,10
						Valor com BDI =>	93,29
				Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	7.183,33
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,94
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS	H	0,0116000	19,25
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	23,79
Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,34
Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	ESTRUTURAS	UN	0,5430000	0,22
Auxiliar	00043132	SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM,	Material	KG	0,0250000	23,99
Insumo			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =				
			1,25 MM (0,01 KG/M)				
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	3,44	MO com LS =>	1,44
						Valor com BDI =>	15,38
				Quant. =>	895,0000000	Preço Total =>	13.765,10



Rodovia Augusto Montenegro, KM 10 - S/N - Belém / PA mauro.vieira@seduc.pa.gov.br



Planilha Orçamentária Analítica										533.075,52
1	Composição	041490	SEDOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			M	1,0000000	322,10	322,10
				Estaca raiz - 31cm						
	Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7550000	10,20	14,49
	Auxiliar									
	Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	7,2000000	15,01	108,07
	Auxiliar									
	Insumo	M00010	SEDOP	Taxa de Bomba			m³	0,0755000	55,00	4,15
	Insumo	J00003	SEDOP	Cimento		Equipamento	SC	0,9060000	57,00	51,64
	Insumo	J00005	SEDOP	Areia		Material	M	0,0725000	86,25	6,25
	Insumo	D00532	SEDOP	Perfuração 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	MO com LS =>	30,40
					Valor do BDI =>	92,62			Valor com BDI =>	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 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	0,1627000	24,86	4,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,22	6,97
					MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,64
					Valor do BDI =>	4,45	Valor com BDI =>	19,91
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
								238,92

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,69	36,69
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 BETONFIRA 600 l. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	509,17	28,76
Auxiliar								
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,68	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,57			Valor com BDI =>
						Quant. =>	6,4700000	Preço Total =>

4.3.4 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	83,91	83,91	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,55	11,51	
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	23,61	33,36	
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	0,0180000	26,68	0,48	
Auxiliar Composição	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	25,13	0,35	
Auxiliar Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,96	0,13	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000	10,87	6,79	
Insumo	00004517	SINAPI	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	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	26,42	0,29	
Insumo	00006169	SINAPI	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	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	29,10	1,28	
				MO sem LS =>	16,44	LS =>	14,53	MO com LS =>	30,97
				Valor do BDI =>	24,18			Valor com BDI =>	108,09
						Quant. =>	13,8100000	Preço Total =>	1.492,72

4.3.5	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	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119600	19,25	0,22	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	23,79	1,68	
Composição	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	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / 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 =>	0,76	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	15,38
						Quant. =>	82,8000000	Preço Total =>	1.273,46

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	19,25	0,60	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	23,79	4,58	
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	
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	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 =>	2,44	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,59
				Valor de RDI =>	4,58			Valor com RDI =>	20,50



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 Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							Quant. =>	56,800000	Preço Total =>	533.075,52	1.164,40
4.3.7	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	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,29	202,54			
Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,56	8,79			
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,96	39,53			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,38			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	86,25	71,58			
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40			
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	0,8500000	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.4.1	95241	SINAPI	FUNDAÇÃO MURO					35.992,81			
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,69	36,69			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	23,96	6,51			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,22	1,42			
Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA R001 - AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	509,17	28,76			
					MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,85	
					Valor do BDI =>	10,57			Valor com BDI =>	47,26	
					Quant. =>	31,2600000	Preço Total =>	1.477,34			
4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,55	11,51			
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	23,61	33,36			
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	0,0180000	26,68	0,48			
Composição	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	25,13	0,35			
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOEISA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,96	0,13			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000	10,87	6,79			
Insumo	00004517	SINAPI	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	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	26,42	0,29			
Insumo	00006189	SINAPI	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	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	29,10	1,28			
					MO sem LS =>	16,44	LS =>	14,53	MO com LS =>	30,97	
					Valor do BDI =>	24,18			Valor com BDI =>	108,09	
					Quant. =>	104,8300000	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 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,80	13,80			
Composição	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	0,1069000	23,79	2,54			
Composição	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			
Auxiliar	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	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 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09			
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	19,25	0,12			
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	23,79	0,93			
Composição	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			
Auxiliar	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	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			

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

							533.075,52
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
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
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	0,94
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	3,59
Composição	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
Auxiliar	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
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	0,59
					MO sem LS =>	1,91	3,80
					Valor do BDI =>	4,45	19,92
					Quant. =>	247,3000000	4.926,21
4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		m³	1,0000000	961,82
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,29
Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,58
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,96
Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	86,25
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de	Equipamento	H	0,6500000	2,16
					MO sem LS =>	84,03	158,28
					Valor do BDI =>	277,19	1.239,01
					Quant. =>	10,4500000	12.947,65
5	SUPERESTRUTURA						715.867,00
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - SETOR B						274.252,38
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA AF 08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,03
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,55
Composição	88262	SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,61
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	227,55
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,96
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	15,31
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	16,00
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO 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	5,89
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,10
					MO sem LS =>	6,93	13,06
					Valor do BDI =>	13,26	59,29
					Quant. =>	1.048,5300000	62.167,34
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,23
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	10,25
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,79
Composição	92791	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	10,34
Auxiliar	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
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	0,59
					MO sem LS =>	2,90	5,47
					Valor do BDI =>	4,96	22,19
					Quant. =>	1.354,0000000	30.045,26
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,77
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	19,25
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	23,79
Composição	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
Auxiliar	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
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	0,59
					MO sem LS =>	2,05	3,87
					Valor do BDI =>	4,54	20,31
					Quant. =>	253,0000000	5.138,43
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit



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 Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.075,52
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,57	13,57
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	19,25	0,31
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	23,79	2,41
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
Auxiliar				Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59
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)					
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2.240,0000000	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 TERRELA OU SOBRADO ITI 17/2015 AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,71	12,71
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	19,25	0,30
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0958000	23,79	2,27
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
Auxiliar				Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59
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)					
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,92	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1.885,0000000	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 TERRELA OU SOBRADO ITI 17/2015 AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	19,25	0,21
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	23,79	1,66
Auxiliar	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				Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59
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)					
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,65	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>
						Quant. =>	506,0000000	Preço Total =>
								6.911,96

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784	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
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	19,25	0,06
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	23,79	0,46
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
Auxiliar				Material	UN	0,2120000	0,22	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59
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)					
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>
						Quant. =>	316,0000000	Preço Total =>
								3.703,52

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786	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
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	19,25	0,03
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	23,79	0,28
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
Auxiliar				Material	UN	0,0520000	0,22	0,01
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	23,99	0,59
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)					
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>
								1.191,60

5.1.9	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
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,29	202,54
Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,56	8,79
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,96	39,53
Auxiliar								
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,38
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	86,25	71,58
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40



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 Analítica

1	Insumo	M00008	SEDOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20	533.075,52
	Insumo	M00013	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40	
				Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico						
					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	5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	273.208,87
	Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 ITI 17AC0ES AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,03	46,03	
	Composição	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	0,6000000	23,61	14,16	
	Auxiliar	92284	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	227,55	15,24	
	Auxiliar			AF 09/2020						
	Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,96	0,03	
	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 6" 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 PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62	
	Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,10	0,55	
					MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,06
					Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>	59,29
							Quant. =>	1.158,4900000	Preço Total =>	68.686,87

5.2.2	Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,23	17,23	
	Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	19,25	0,70	
	Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,79	5,34	
	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	
	Auxiliar			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	00039017	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. =>	1.346,0000000	Preço Total =>	29.867,74

5.2.3	Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,77	15,77	
	Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	19,25	0,53	
	Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	23,79	4,07	
	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	
	Auxiliar			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	00039017	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. =>	406,0000000	Preço Total =>	8.245,86

5.2.4	Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,45	14,45	
	Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	19,25	0,40	
	Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	23,79	3,04	
	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	
	Auxiliar			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	00039017	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 =>	1,28	MO com LS =>	2,72
					Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	18,61
							Quant. =>	1.353,0000000	Preço Total =>	25.179,33

5.2.5	Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,71	12,71	
	Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	19,25	0,30	
	Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	23,79	2,27	
	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	
	Auxiliar			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	00039017	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 =>	3,66			Valor com BDI =>	16,37
							Quant. =>	1.959,0000000	Preço Total =>	32.068,83



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 Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										533.075,52
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	19,25	0,21		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	23,79	1,66		
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	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	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	
				Quant. =>		32,0000000		Preço Total =>	437,12	
5.2.9	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		m³	1,0000000	961,82	961,82		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,29	202,54		
Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,56	8,79		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,96	39,53		
Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,38		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	86,25	71,58		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40		
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 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. =>		87,5000000		Preço Total =>	108.723,12	
5.4			CONCRETO ARMADO CAIXA DAGUA - VIGAS, PILARES E LAJES							82.797,84
5.4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARESEM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,03	46,03		
Composição	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	0,6000000	23,81	14,16		
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	227,55	15,24		
Auxiliar	00002692	SINAPI	AF. 08/2020 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 METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	15,31	3,00		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA 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	LOCAÇÃO 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	5,89	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	0,55		
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,06	
				Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>	59,29	
				Quant. =>		250,0000000		Preço Total =>	14.822,50	
5.4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,77	15,77		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	19,25	0,53		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	23,79	4,07		
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	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / 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 =>	2,05	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,87	
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	20,31	
				Quant. =>		810,8000000		Preço Total =>	16.467,34	
5.4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,45	14,45		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	19,25	0,40		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	23,79	3,04		
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	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / 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 =>	1,28	MO com LS =>	2,72	
				Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	18,61	
				Quant. =>		938,3000000		Preço Total =>	17.461,76	
5.4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,71	12,71		



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 Analítica

				Planilha Orçamentária Analítica			533.075,52	
1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	19,25	0,30
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0958000	23,79	2,27
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	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / 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	1,96
				Valor do BDI =>	3,66	Valor com BDI =>	16,37	16,37
				Quant. =>	218,0000000	Preço Total =>	3.568,66	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	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	19,25	0,70
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,79	5,34
Composição	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
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / 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 =>	2,90	LS =>	2,57	5,47
				Valor do BDI =>	4,96	Valor com BDI =>	22,19	22,19
				Quant. =>	168,4000000	Preço Total =>	3.736,79	3.736,79
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	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	19,25	0,14
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	23,79	1,12
Composição	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	7,98	7,98
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 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 =>	0,49	LS =>	0,43	0,92
				Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>	12,71	12,71
				Quant. =>	44,1000000	Preço Total =>	560,51	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	260004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,29	202,54
Auxiliar	260022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,56	8,79
Composição	260023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,96	39,53
Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,38
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	86,25	71,58
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40
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	LS =>	74,25	158,28
				Valor do BDI =>	277,19	Valor com BDI =>	1.239,01	1.239,01
				Quant. =>	21,1300000	Preço Total =>	26.180,28	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	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 ITI 17 AÇÓES. AF 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,03	46,03
Composição	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	0,6000000	23,61	14,16
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	227,55	15,24
Auxiliar	00002692	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 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO 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	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 11)	Material	KG	0,0190000	29,10	0,55
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,13	13,06
				Valor do BDI =>	13,26	Valor com BDI =>	59,29	59,29
				Quant. =>	438,9000000	Preço Total =>	26.022,38	26.022,38
5.5.2	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 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,60	13,60
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	19,25	0,33

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

				Planilha Orçamentária Analítica				533.075,52	
1	Composição	88245	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	23,79	2,54
	Auxiliar			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	Composição	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
	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	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	LS =>	1,41
						Valor do BDI =>	3,91		MO com LS =>
						Quant. =>	633,3000000	Preço Total =>	11.089,08
5.5.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,00	13,00
	Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	19,25	0,24
	Auxiliar								
	Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	23,79	1,87
	Auxiliar								
	Composição	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
	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	0,59
						MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,94
						Valor do BDI =>	3,74		MO com LS =>
						Quant. =>	0,2000000	Preço Total =>	16,74
									3,34
5.5.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35
	Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	19,25	0,17
	Auxiliar								
	Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	23,79	1,33
	Auxiliar								
	Composição	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
	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 =>	0,69	LS =>	0,61
						Valor do BDI =>	3,55		MO com LS =>
						Quant. =>	905,7000000	Preço Total =>	15,90
									14.400,63
5.5.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09
	Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	19,25	0,12
	Auxiliar								
	Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	23,79	0,93
	Auxiliar								
	Composição	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
	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 =>	0,46	LS =>	0,40
						Valor do BDI =>	3,19		MO com LS =>
						Quant. =>	253,0000000	Preço Total =>	14,28
									3.612,84
5.5.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		m³	1,0000000	961,82	961,82
	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	1,6500000	23,96	39,53
	Auxiliar								
	Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,38
	Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	86,25	71,58
	Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40
	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 potência de	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40
						MO sem LS =>	84,03	LS =>	74,25
						Valor do BDI =>	277,19		MO com LS =>
						Quant. =>	24,6000000	Preço Total =>	1.239,01
									30.479,64
6									490.528,15
6.1									384.594,32
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSNTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	111,34	111,34	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSNTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	776,17	8,14	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	23,96	52,71	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,22	21,14	
Auxiliar									

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

									533.075,52
1	Insumo	00007267	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Material	UN	37,74000000	0,73	27,55
	Insumo	00034557	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na horizontal, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	M	0,58000000	2,66	1,54
	Insumo	00037395	SINAPI	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	CENTO	0,00690000	38,74	0,26
				PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MO sem LS =>	26,65	23,55	MO com LS =>	50,20
					Valor do BDI =>	32,08		Valor com BDI =>	143,42
					Quant. =>	2.414,69000000	Preço Total =>	346.314,83	

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF. 03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00350000	728,46	2,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	23,96	3,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	19,22	0,57
				MO sem LS =>	1,61	1,43	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	1,93		Valor com BDI =>	8,63
					Quant. =>	522,56000000	Preço Total =>	4.509,89

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011097	SINAPI	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MURIS 0,20m. ADAP SBC 090685	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,00000000	145,64	145,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,79700000	23,96	67,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,28700000	19,22	63,17
Composição Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,46000000	1,12	11,71
Composição Auxiliar	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,03800000	98,77	3,75
				MO sem LS =>	45,44	40,16	MO com LS =>	85,60
				Valor do BDI =>	41,97		Valor com BDI =>	187,61
					Quant. =>	180,00000000	Preço Total =>	33.769,80

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.1	101162	SINAPI	ELEMENTO VAZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,00000000	150,39	150,39
Composição	100489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02300000	717,30	16,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,22000000	23,96	53,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,11000000	19,22	21,33
Composição Auxiliar	00007272	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,28000000	2,55	59,38
Insumo			ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	27,06	23,92	50,98
				MO sem LS =>	27,06		Valor com BDI =>	193,73
				Valor do BDI =>	43,34			23.255,34
					Quant. =>	120,04000000	Preço Total =>	23.255,34

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIAS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,00000000	957,37	957,37
Composição	88274	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF. 01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,40500000	24,59	34,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70200000	19,22	13,49
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08900000	26,68	2,37
Composição 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	CHP	1,31600000	25,13	33,07
Composição Auxiliar	00000131	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	0,53000000	52,54	27,84
Composição Auxiliar	00003596	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,97000000	2,99	2,90
Composição Auxiliar	00044476	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	m³	1,05000000	803,01	843,16
Insumo			DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 13,0* CM	Material	m²	31,26	27,63	58,89
				MO sem LS =>	275,91		Valor com BDI =>	1.233,28
				Valor do BDI =>				17.907,22
					Quant. =>	14,52000000	Preço Total =>	17.907,22

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2017 PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,00000000	117,37	117,37
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,59500000	21,19	12,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19500000	19,22	3,74
Composição Auxiliar	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,02960000	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	2,10600000	23,02	48,48
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	0,91170000	9,69	8,83
Insumo	00039422	SINAPI	PARADE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,91390000	10,99	32,02
Insumo	00039431	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	2,50270000	0,36	0,90
Insumo	00039432	SINAPI	PARADE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,79250000	3,19	2,52
Insumo	00039434	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	KG	1,09780000	3,99	4,38
Insumo			FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	KG			
Insumo			MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE AGUA)	Material	KG			

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

					Planilha Orçamentária Analítica				533.075,52
1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2,42
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1868000	0,12	0,15
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	0,15
				MO sem LS =>	5,96	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						16.879,06
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_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M		1,0000000	85,65	85,65
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3860000	23,96	9,24
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1930000	19,22	3,70
Composição	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
Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		0,3080000	9,88	3,04
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,0120000	626,25	7,51
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		0,0050000	7,96	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		1,2220000	10,87	13,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / 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 =>	8,30	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_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M		1,0000000	103,59	103,59
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3500000	23,96	8,38
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1750000	19,22	3,36
Composição	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
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,0240000	626,25	15,03
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		0,0070000	7,96	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,3790000	10,87	4,11
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / 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 =>	9,16	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,26
				Valor do BDI =>	29,85			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_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M		1,0000000	89,45	89,45
Composição	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
Composição	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
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,0180000	626,25	11,27
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		0,0060000	7,96	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,3520000	10,87	3,82
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / 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 =>	16,63
				Valor do BDI =>	25,77			Valor com BDI =>	115,22
				Quant. =>			6,6000000	Preço Total =>	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
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3600000	23,96	8,62
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1800000	19,22	3,45
Composição	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
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,0240000	626,25	15,03
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		0,0070000	7,96	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,2200000	10,87	2,39
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / 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 =>	17,49
				Valor do BDI =>	29,45			Valor com BDI =>	131,65

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				Quant. =>	145,8000000	Preço Total =>	533.075,52	
							19.194,57	
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
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3780000	23,96	9,00
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,22	3,61
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA 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 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	626,25	11,27
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	7,96	0,04
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 =>	8,83	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
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,96	8,62
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,22	3,45
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA 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 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	626,25	15,03
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,96	0,05
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 =>	9,31	LS =>	8,23	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	27,89			Valor com BDI =>
				Quant. =>		199,7000000	Preço Total =>	24.896,59
7			ESQUADRIAS PORTAS DE MADEIRA					309.577,44
7.1								63.218,68
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	883,10	883,10
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	7,82	76,63
Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	307,59	307,59
Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	356,76	356,76
Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	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 =>	6.825,60
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.447,91	1.447,91
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,82	78,20
Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	307,59	307,59
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	161,84	161,84
Auxiliar	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	900,28	900,28
				MO sem LS =>	91,55	LS =>	80,90	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	417,28			Valor com BDI =>
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	11.191,14
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	929,15	929,15
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,82	78,20
Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	307,59	307,59



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 Analítica

BREJO GRANDE DO ARAGUAIA Cidade - 74.900-000 - PA				Planilha Orçamentária Analítica						533.075,52	
1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						381,52	381,52
Composição	90822	SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000			381,52	
Auxiliar											
Composição	90830	SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000			161,84	161,84
Auxiliar											
					MO sem LS =>		91,55	LS =>	80,90	MO com LS =>	172,45
					Valor do BDI =>		267,78			Valor com BDI =>	1.196,93
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>			31.120,18

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011013	SINAPI	PORTA ARTICULADA REVESTIDA COM LAMINADO C/ FERRAGENS 60X100CM	110	UN	1,0000000	1.366,42	1.366,42
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,69	90,76
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,55	78,20
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,8000000	62,30	49,84
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08	Material	m²	2,0000000	71,84	143,68
Insumo	00034676	SINAPI	METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	1,0000000	20,15	20,15
Insumo	00011552	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE 2,75 X 1,85 M	Material	M	2,0000000	8,36	16,72
Insumo	00002432	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA	Material	UN	6,0000000	27,68	166,08
			PORTA OU JANELA DE CORRER					
			DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,					
			CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	KG	0,0900000	26,11	2,34
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0280000	23,56	0,65
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	und	1,0000000	790,00	790,00
Insumo	SED_0000195	Próprio	PORTA CAMARAO ARTICULADA FRISADA VIDRINHO COMPLETA					
			0,72x2,10m					
				Material	und	4,0000000	2,00	8,00
Insumo	SED_0000196	Próprio	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	und	52,09	MO com LS =>	111,04
				MO sem LS =>	58,95			1.760,22
				Valor do BDI =>	393,80		Valor com BDI =>	14.081,76
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	

FERRAGENS E ACESSÓRIOS PORTAS DE MADEIRA (PM-3, PM-5 E PM-7)										8.747,41
7.2										
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00010947	Próprio	Chapa metálica de (alumínio) 0,80 x 0,40 m e=1mm para as portas	14		m²	1,0000000	152,55	152,55	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	19,22	5,76	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	23,96	7,18	
Composição										
Auxiliar										
Insumo	00011047	SINAPI	CHAPA DE AÇO 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	LS =>	4,01	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		43,96			Valor com BDI =>	
						Quant. =>	1,3100000	Preço Total =>	257,42	

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	336,00	336,00	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS	H	0,9485000	23,22	22,02	
Auxiliar			COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,22	5,74	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Auxiliar				Material	UN	6,0000000	20,41	122,46	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R						
			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	185,78	185,78	
Insumo	00036204	SINAPI							
				MO sem LS =>	10 19	LS =>	9,01	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	96 83			Valor com BDI =>	432,83
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	6.492,45

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011123	SINAPI	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=8mm e MOLDURA DE MADEIRA. ADAP SEINFRA (C2680)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	492,27	492,27	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,81	59,02	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,22	28,83	
Auxiliar	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	291,59	291,59	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,99	14,98	
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	3,1000000	0,92	2,85	
Insumo	D00007	SEDOP	Peça em madeira de lei 4"x2" 4 m apar.	Material	UN	1,0000000	95,00	95,00	
				MO sem LS =>	31,01	LS =>	27,41	MO com LS =>	58,42
				Valor do BDI =>	141,87			Valor com BDI =>	634,14
						Quant. =>	3,1500000	Preço Total =>	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 - 160+90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV -	m²	1,0000000	464,09	464,09
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	H	0,3826000	23,96	9,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,22	3,67
Auxiliar	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	39,76	35,10
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,8166000	1,22	5,87
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	18,47	126,52
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	518,50	283,77

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										533.075,52
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,03	MO com LS =>	80	533.075,52
				Valor do BDI =>	133,75			Valor com BDI =>	597,84	597,84
						Quant. =>	48,8900000	Preço Total =>	29.228,39	29.228,39
7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010950		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/VIDROS	und	1,0000000	555,70	555,70		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,96	11,98		
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	23,79	30,92		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	19,22	42,28		
Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANEIRAL AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	810,23	4,86		
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	283,15	283,15		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	6,8500000	18,47	126,51		
Insumo	SED_0000197	Próprio	VIDRO MINI BOREAL 4mm	Material	m²	0,3500000	160,00	56,00		
				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	Código	Banco	GRADES E PORTÃO METÁLICO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		71.841,26
7.4.1	SED-00010952		Descrição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	545,55	545,55		
Composição	88315	SINAPI	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,79	35,68		
Composição	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22		
Auxiliar	SED_0000187	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	und	1,0000000	370,00	370,00		
Insumo	00007696	SINAPI	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	M	1,5000000	58,91	88,36		
Insumo	00000587	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	KG	1,0000000	32,29	32,29		
			CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	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	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	369,63	369,63		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,96	71,88		
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,29	57,87		
Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	504,53	25,22		
Auxiliar	D00098	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	214,66	214,66		
Insumo				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	Código	Banco	JANELAS DE ALUMÍNIO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		135.825,85
7.5.1	SED-00011121		Descrição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	702,40	702,40		
Composição	88315	SINAPI	JANELA ALUMÍNIO GUILHOTINA ADAP SBC (112210)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8070000	23,79	42,98		
Auxiliar	88251	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8070000	19,99	35,57		
Auxiliar	00001379	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	1,2000000	1,12	1,34		
Insumo	00000367	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,0030000	98,77	0,29		
Insumo	SED_0000226	Próprio	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	622,22	622,22		
			JANELA ALUMÍNIO GUILHOTINA ADAP SBC (112210)	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	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	416,80	416,80		
Composição	88316	SINAPI	JANELA ALUMÍNIO GUILHOTINA ADAP SBC (112210)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5420000	19,22	29,63		
Auxiliar	88325	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	23,61	37,44		
Auxiliar	00010505	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	m²	1,0000000	291,59	291,59		
Insumo	00011950	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	2,1960000	0,41	0,90		
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	38,68	37,28		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	3,19	9,54		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	26,27	10,42		
				MO sem LS =>	23,42	LS =>	20,70	MO com LS =>	44,12	
				Valor do BDI =>	120,12			Valor com BDI =>	536,92	
						Quant. =>	5,3800000	Preço Total =>	2.888,62	
7.5.3	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%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orcamentaria Analitica

MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS			Planilha Orçamentária Analítica										533.075,52	
1														
Composição	100674	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
			JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.				ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	498,70		498,70		
			FORMACIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019				OS							
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	23,96		17,25		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,22		6,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI												
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20,60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ITAB ACABAMENTO A LUM BRANCO/CH BRLI HANTF PARA FUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM, SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				Material	m²	1,0000000	459,41		459,41		
Insumo	00004377	SINAPI					Material	UN	17,4130000	0,23		4,00		
Insumo	00039961	SINAPI					Material	UN	0,4240000	26,27		11,13		
							MO sem LS => 8,60	LS =>	7,60	MO com LS =>	16,20			
							Valor do BDI => 143,72			Valor com BDI =>	642,42			
							Quant =>		2,3600000	Preco Total =>	1.516,11			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5.4 Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120101 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	482,09	482,09
Composição	88309	SINAPI	servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	23,96	40,89
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	19,22	16,39
Auxiliar Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM,	Material	UN	24,4000000	0,23	5,61
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VÍDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	185,50	386,45
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	26,27	32,75
				MO sem LS => 20,41	LS =>	18,03	MO com LS =>	38,44
				Valor do BDI => 138,93			Valor com BDI =>	621,02
					Quant. =>	19,9800000	Preço Total =>	12,407,97

7.5.5	Código	Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-0000959	Próprio	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO		1,0000000	583,41	583,41	
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	19,29	54,01	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	23,96	67,08	
Auxiliar	D00473	SEDOF	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	156,16	156,16	
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0500000	291,59	306,16	
				MO sem LS =>	42,23	LS =>	37,31	MO com LS =>	79,54
				Valor do BDI =>	168,13			Valor com BDI =>	751,54
						Quant. =>	123,0000000	Preço Total =>	92.439,42

7.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94589	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 Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470000	23,96	8,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	19,22	3,34	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	809,94	1,61	
Composição Auxiliar	00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS.	Material	M	1,0000000	4,84	4,84	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	3,76	MO com LS =>	8,01
				Valor do BDI =>	5,21	Valor com BDI =>		23,31	
						Quant. =>	398,1200000	Preço Total =>	9.280,17

7.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	281530	SEDOP	TELA DE NYLON		m²	1,0000000	26,25	26,25
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4262000	23,96	10,21
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4262000	19,29	8,22
Insumo	D00452	SEDOP	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	C,J	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	D00501	SEDOP	Tela de nylon	Material	m³	1,0000000	5,12	5,12
					MO sem LS =>	5,67	MO com LS =>	12,09
					Valor do BDI =>	7,27	Valor com BDI =>	32,52
Quant. =>						23,0800000	Preço Total =>	750,56

7.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85005	SINAPI	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	536,28	536,28	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,22	7,68	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,61	47,22	
Auxiliar	0000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45	Material	UN	4,0000000	7,83	31,32	
Insumo	0001186	SINAPI	MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA EPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	450,06	450,06	
				MO sem LS =>	19,73	LS =>	17,43	MO com LS =>	37,16
				Valor do BDI =>	154,55			Valor com BDI =>	690,83
				Quant. =>		16,9000000	Preço Total =>		11.675,02

							812.900,61
8			SISTEMAS DE COBERTURA				Total
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1,0000000	271,22
							271,22



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 Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	Composição	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,79	533.075,52
	Auxiliar								47,58
	Composição	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7000000	19,25	32,72
	Auxiliar								
	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	LS =>	24,79	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	78,16			Valor com BDI =>
							Quant. =>	1.145,0000000	Preço Total =>
									400.040,10
8.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,22	1,19	
Composição	88316	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	23,40	1,31	
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	23,40	1,31	
Auxiliar	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	23,35	0,02	
Auxiliar	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	22,14	0,02	
Auxiliar	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRIPIAS DE VEDAÇÃO	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 NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,1460000	181,90	208,45	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	63,32			Valor com BDI =>	283,06
						Quant. =>	1.133,2700000	Preço Total =>	320.783,40
8.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94229	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			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,22	12,16	
Composição	88316	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	23,40	12,61	
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	23,40	12,61	
Auxiliar	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,35	0,30	
Auxiliar	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,14	0,40	
Auxiliar	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	39,76	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	LS =>	7,86	MO com LS =>	16,76
				Valor do BDI =>	52,90			Valor com BDI =>	236,48
						Quant. =>	35,6300000	Preço Total =>	8.425,78
8.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	19,22	4,59	
Composição	88316	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	23,40	3,39	
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	23,40	3,39	
Auxiliar	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,35	0,30	
Auxiliar	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,14	0,40	
Auxiliar	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	39,76	8,38	
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	0,0016000	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	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	18,59			Valor com BDI =>	83,12
						Quant. =>	223,9400000	Preço Total =>	18.613,89
8.5									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011124	Próprio	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	150,20	150,20	
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,40	2,80	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,22	2,30	
Auxiliar									
Insumo	9363	ORSE	Cumeira termoacustica m	Material	m	1,0100000	143,67	145,10	
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	43,28			Valor com BDI =>	193,48
						Quant. =>	14,3000000	Preço Total =>	2.766,76
8.6									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011097	Próprio	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m ADAP SBC 09085	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1,0000000	145,64	145,64	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7970000	23,96	67,01	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2870000	19,22	63,17	
Auxiliar									
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,4600000	1,12	11,71	

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		00000367	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		m²	0,03800000	98,77	533.075,52
				AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					3,75
					MO sem LS =>	45,44	LS =>	40,16	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	41,97			Valor com BDI =>
						Quant. =>	221,55000000	Preço Total =>	41.564,99
8.7	Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1,00000000	Valor Unit 62,70	Total 62,70
	Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36000000	23,96	8,62
	Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18000000	19,22	3,45
	Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,20000000	158,44	31,68
	Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,76000000	10,10	7,97
	Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01540000	626,25	9,64
	Composição	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00350000	7,96	0,02
	Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,00000000	0,22	1,32
					MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,12	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	18,07			Valor com BDI =>
						Quant. =>	221,55000000	Preço Total =>	17.894,59
8.8	Composição	90407	SINAPI	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 BAPENECIAE 03/2016)	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,00000000	Valor Unit 57,64	Total 57,64
	Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03760000	882,37	33,17
	Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79000000	23,96	18,92
	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28900000	19,22	5,55
					MO sem LS =>	11,41	LS =>	10,09	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	16,61			Valor com BDI =>
						Quant. =>	37,86000000	Preço Total =>	2.811,10
9				IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAÇÃO: CINTAMENTO E BALDRAMES					283.542,83
9.1									52.276,39
9.1.1	Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	Und m²	Quant. 1,00000000	Valor Unit 39,97	Total 39,97
	Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08500000	19,53	1,66
	Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42200000	20,19	8,52
	Auxiliar	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERFARI II 17 ANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,50000000	19,86	29,79
					MO sem LS =>	3,41	LS =>	3,01	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,015,47000000	Preço Total =>	52.276,39
9.2				CONTRAPISO					103.088,93
9.2.1	Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	Und m²	Quant. 1,00000000	Valor Unit 50,96	Total 50,96
	Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02500000	860,06	21,50
	Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,97500000	23,96	23,36
	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19700000	19,22	3,78
	Composição	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,28000000	8,29	2,32
					MO sem LS =>	10,63	LS =>	9,39	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	14,68			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,570,52000000	Preço Total =>	103.088,93
9.3				ÁREAS MOLHADAS					43.286,00
9.3.1	Composição	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 08/2018	Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	Und m²	Quant. 1,00000000	Valor Unit 70,49	Total 70,49
	Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04400000	977,00	42,98
	Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,89900000	23,96	21,54
	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18200000	19,22	3,49
	Composição	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,04000000	2,39	2,48
					MO sem LS =>	12,29	LS =>	10,87	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	20,31			Valor com BDI =>
						Quant. =>	213,63000000	Preço Total =>	19.397,60
9.3.2	Composição	98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 08/2018	Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	Und m²	Quant. 1,00000000	Valor Unit 87,12	Total 87,12
	Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04400000	977,00	42,98
	Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,94800000	23,96	22,66
	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19100000	19,22	3,67



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 Analítica

1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				533.075,52			
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,0500000	16,97	17,81			
				MO sem LS =>	12,77	LS =>	11,28	MO com LS =>	24,05		
				Valor do BDI =>	25,10			Valor com BDI =>	112,22		
						Quant. =>	109,7600000	Preço Total =>	12.317,26		
9.3.3	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 (AF 06/2018)	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 (AF 08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	663,19	2,45			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,96	3,34			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	19,22	0,89			
Auxiliar				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,07		
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,60		
						Quant. =>	109,7600000	Preço Total =>	943,93		
9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	25,00	25,00			
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	19,53	2,10			
Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	20,19	10,74			
Composição	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,2000000	3,80	12,16			
Auxiliar				MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,11		
Insumo				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			
Composição	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	7,56	7,56			
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,53	0,46			
Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,19	2,42			
Composição	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	0,6720000	3,80	2,55			
Auxiliar				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,82		
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	9,73		
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	214,06		
9.4				COBERTURA				1.416,65			
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SED-00011113	Próprio	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			
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,19	3,63			
Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,53	3,51			
Composição	00039701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	Material	UN	0,2810000	110,60	28,86			
Auxiliar				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,50		
Insumo				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			
Composição	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	11,78	11,78			
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	19,69	2,77			
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	23,79	3,34			
Composição	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1440000	39,44	5,67			
Auxiliar				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,02		
Insumo				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	15,17		
						Quant. =>	71,5300000	Preço Total =>	1.085,11		
9.5				RESERVATÓRIO E CALHAS DE CONCRETO				83.474,86			
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=4CM. AF 06/2018	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 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	977,00	42,98			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8990000	23,96	21,54			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	19,22	3,49			
Auxiliar				MO sem LS =>	12,29	LS =>	10,87	MO com LS =>	23,16		
Insumo	00036365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Valor do BDI =>	20,31			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			
Composição	98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=4CM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	87,12	87,12			
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	977,00	42,98			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	23,96	22,66			

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533.075,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,22		3,87
Auxiliar									
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,0500000	16,97		17,81
				MO sem LS =>		12,77	LS =>	11,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		25,10			Valor com BDI =>
					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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		6,68	6,68
Auxiliar									
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000		663,19	2,45
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000		23,96	3,34
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000		19,22	0,89
Auxiliar									
				MO sem LS =>		1,63	LS =>	1,44	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,92			Valor com BDI =>
					Quant. =>	122,5100000		Preço Total =>	1.053,58
9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		110,70	110,70
Auxiliar									
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000		19,53	3,74
Auxiliar									
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000		20,19	19,14
Auxiliar									
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000		26,50	16,29
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000		61,69	69,40
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000		8,23	2,13
				MO sem LS =>		7,67	LS =>	6,78	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		31,90			Valor com BDI =>
					Quant. =>	341,8900000		Preço Total =>	48.753,51
10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						628.492,79
10.1			EDIFICAÇÃO/MURO/FACHADA/MURETA/CAIXA D'ÁGUA						502.257,73
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		4,99	4,99
Auxiliar									
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000		777,98	2,87
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000		23,96	1,63
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000		19,22	0,49
Auxiliar									
				MO sem LS =>		1,01	LS =>	0,89	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,43			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4.608,1800000		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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		57,64	57,64
Auxiliar									
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000		882,37	33,17
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000		23,96	18,92
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000		19,22	5,55
Auxiliar									
				MO sem LS =>		11,41	LS =>	10,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		16,61			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2.540,0000000		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, ESPESURA DE 25 MM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		56,38	56,38
Auxiliar									
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000		776,17	24,37
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000		23,96	16,26
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000		19,22	13,05
Auxiliar									
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000		19,48	2,70
				MO sem LS =>		11,33	LS =>	10,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		16,24			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1.322,0000000		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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		46,57	46,57
Auxiliar									
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000		882,37	25,85
Auxiliar									



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 Analítica

								533.075,52	
1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
Composição	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	23,96	9,79
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	19,22	7,86
Auxiliar									
Insumo	00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	19,48	3,07
					MO sem LS =>	8,25	LS =>	7,29	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1.078,3400000		Preço Total =>	64.689,61
10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA AL TIIRA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,84	69,84	
Composição	88256	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	23,85	16,62	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	19,22	6,03	
Auxiliar				Material	m²	1,0798000	37,30	40,27	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	KG	6,8500000	0,85	5,82	
Auxiliar	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,2220000	4,99	1,10	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,99	1,10	
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	7,13	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	20,12			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	688,0400000		Preço Total =>	61.896,07
10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS NA AL TIIRA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	63,52	63,52	
Composição	88256	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	23,85	12,73	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	19,22	5,16	
Auxiliar				Material	m²	1,0553000	37,30	39,36	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	KG	4,9100000	0,85	4,17	
Auxiliar	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,4220000	4,99	2,10	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	4,99	2,10	
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	5,62	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	18,30			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	209,2100000		Preço Total =>	17.117,56
10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A MEIA AL TIIRA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	68,00	68,00	
Composição	88256	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	23,85	16,20	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	19,22	5,93	
Auxiliar				Material	m²	1,0618000	37,30	39,60	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	KG	4,9100000	0,85	4,17	
Auxiliar	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,4220000	4,99	2,10	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	4,99	2,10	
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	6,97	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	19,59			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	506,5800000		Preço Total =>	44.371,34
10.2			FORRO						0,00
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 PS MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	75,56	75,56	
Composição	88278	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,19	12,71	
Auxiliar				Material	m²	1,0363000	29,22	30,28	
Insumo	00036238	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	3,5470000	7,13	25,29	
Insumo	00039427	SINAPI	FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Equipamento	UN	1,2267000	2,68	3,28	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA						
Insumo	00039443	SINAPI	EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,2134000	0,29	0,64	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	CENTO	0,0123000	33,45	0,41	
Insumo	00040552	SINAPI	BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	CENTO	0,0336000	57,35	1,92	
Insumo	00043131	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	KG	0,0370000	27,87	1,03	
			1/4 (6,35 MM) X 25 MM						
			ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)						
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,21	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	21,77			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	1.296,9800000		Preço Total =>	126.235,06
11			SISTEMAS DE PISOS						331.322,33
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						255.886,83
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP. 3CM E PREPARO MECÂNICO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,50	44,50	
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	750,57	32,34	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	23,96	5,87	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	19,22	2,36	
Auxiliar				Material	KG	0,5000000	1,12	0,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	L	0,2100000	16,08	3,37	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS						
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	3,97	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	
									8,46
									57,32

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				Quant. =>		1.026,4300000		Preço Total =>		533.075,52		58.834,96	
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	87620	SINAPI	CANADA REGULARIZADORA INTERNAS 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESP. 2,0 CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,36	34,36					
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	750,57	23,26					
Auxiliar	88309	SINAPI	1 AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	23,96	5,12					
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,22	2,05					
Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,12	0,56					
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	16,08	3,37					
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,93			
					Valor do BDI =>	9,90			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					
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,25	41,25					
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	860,06	26,66					
Auxiliar	88309	SINAPI	1 AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	23,96	8,48					
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,22	3,40					
Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,12	0,56					
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15					
					MO sem LS =>	5,25	LS =>	4,64	MO com LS =>	9,89			
					Valor do BDI =>	11,88			Valor com BDI =>	53,13			
					Quant. =>		380,3600000	Preço Total =>	20.208,52				
11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,95	57,95					
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	23,85	6,05					
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	19,22	2,51					
Auxiliar	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	38,40	40,70					
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	0,85	7,76					
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,99	0,93					
					MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,72			
					Valor do BDI =>	16,70			Valor com BDI =>	74,65			
					Quant. =>		236,2300000	Preço Total =>	17.634,56				
11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	101,63	101,63					
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	23,85	6,89					
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	19,22	2,60					
Auxiliar	00001292	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	78,28	83,68					
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1300000	0,85	7,76					
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,99	0,70					
					MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,37			
					Valor do BDI =>	29,28			Valor com BDI =>	130,91			
					Quant. =>		393,5600000	Preço Total =>	51.520,93				
11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	130122	SEDOP	PISO VINÍLICO - ASSENTE NA COLA		m²	1,0000000	137,74	137,74					
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	23,96	4,07					
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	19,20	3,26					
Auxiliar	A00006	SEDOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	1,0500000	114,40	120,12					
Insumo	D00515	SEDOP	Cola de contato	Material	L	0,1800000	57,22	10,29					
					MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,84			
					Valor do BDI =>	39,69			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					
Composição	88650	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,34	18,34					
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	23,85	2,07					
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	19,22	0,62					
Auxiliar	00001292	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					
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6392000	0,85	0,54					
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	4,99	0,44					
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,82			
					Valor do BDI =>	5,28			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					



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 Analítica

								533,075,52	
1	Composição	120276	SEDOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA RODAPE VINILICO DE 7CM ALTURA - E=2MM	M	1,0000000	20,24	20,24	
	Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	23,96	3,59	
	Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,20	2,88	
	Material	D00203	SEDOP	Cola para piso	GL	0,0080000	149,56	1,19	
	Material	A00006	SEDOP	Placa Vinilica e=2mm	m²	0,1100000	114,40	12,58	
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	26,07
				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	
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,22	4,80	
	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	m³	0,0038000	716,88	2,72	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,96	11,98	
	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 =>	34,76			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	226,51	226,51	
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	24,59	4,86	
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,53	2,24	
	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,8600000	1,01	1,87	
	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	98,77	0,19	
	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 =>	291,79
				Quant. =>	6,9300000	Preço Total =>		2.022,10	
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2.1	94996	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	139,30	139,30	
	88262	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	23,61	5,32	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	23,96	7,94	
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	19,22	10,71	
	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	635,78	77,12	
	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,41	1,59	
	00004460	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,47	2,11	
	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	
	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	
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	23,61	5,32	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	23,96	7,94	
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	19,22	10,71	
	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	635,78	77,12	
	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,41	1,59	
	00004460	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,47	2,11	
	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	
	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 AF 10/2022	PAM - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	84,74	84,74	
	88280	SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	22,24	8,28	



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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 Analítica

										533.075,52
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	19,22		7,15	
Auxiliar										
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,48		0,03	
Auxiliar										
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,59		0,10	
Auxiliar										
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	10,57		0,51	
Auxiliar										
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 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,10		0,15	
Auxiliar										
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	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	00038155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	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

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88504	SINAPI	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. =>	245,0100000	Preço Total =>			4.135,76

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED- 00011008	Próprio	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	AREIA 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

12			PINTURAS E ACABAMENTOS						200.088,31	
12.1			EDIFICAÇÃO						169.229,35	
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96132	SINAPI	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	88316	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	00043651	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 =>	4,98			Valor com BDI =>	22,26
					Quant. =>	3.371,0200000	Preço Total =>			75.038,90

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	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	0,1631000	25,20	4,11	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,22	1,04	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	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. =>	3.371,0200000	Preço Total =>		55.655,54

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,87	17,87		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	25,20	12,73		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	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	00043626	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

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	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	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,22	1,19
Auxiliar								

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOF - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										533.075,52
1	Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	33,60	11,08	
					MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,53
					Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	21,31
							Quant. =>	522,7600000	Preço Total =>	11.140,01
12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102219	SINAPI	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	9,58		
Auxiliar				Material	L	0,0140000	23,73	0,33		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1403000	37,77	5,29		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	2,93	MO com LS =>	6,25		
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,93	MO com LS =>	19,58	
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	2.564,19	
						Quant. =>	130,9600000	Preço Total =>		
12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102219	SINAPI	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	9,58		
Auxiliar				Material	L	0,0140000	23,73	0,33		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1403000	37,77	5,29		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	2,93	MO com LS =>	6,25		
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,93	MO com LS =>	19,58	
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	510,25	
						Quant. =>	26,0600000	Preço Total =>		
12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,19	22,19		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8779000	25,20	17,08		
Auxiliar				Material	L	0,0127000	23,73	0,30		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1274000	37,77	4,81		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	5,22	MO com LS =>	11,13		
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,22	MO com LS =>	28,58	
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	5.193,55	
						Quant. =>	181,7200000	Preço Total =>		
12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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 DEMÃOS. AF 01/2021)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,19	22,19		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	25,20	17,08		
Auxiliar				Material	L	0,0127000	23,73	0,30		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1274000	37,77	4,81		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	5,22	MO com LS =>	11,13		
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,22	MO com LS =>	28,58	
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	7.092,98	
						Quant. =>	248,1800000	Preço Total =>		
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.2.1	96132	SINAPI	MURETA APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	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				Material	H	0,0830000	19,22	1,59		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	19,22	1,59		
Auxiliar				Material	UN	0,1000000	0,87	0,08		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	KG	1,5518400	4,64	7,20		
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	3,04	MO com LS =>	6,47		
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,04	MO com LS =>	22,26	
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	2.142,30	
						Quant. =>	96,2400000	Preço Total =>		
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA 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	0,1631000	25,20	4,11		
Auxiliar				Material	H	0,0544000	19,22	1,04		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,22	1,04		
Auxiliar				Material	L	0,2285000	33,60	7,67		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1,56	MO com LS =>	3,32		
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,56	MO com LS =>	16,51	
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	1.589,92	
						Quant. =>	96,2400000	Preço Total =>		
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.3.1	SED-00011073	Próprio	ACABAMENTO DE PAREDES EM PLOTAGEM GRAFICA PLOTAGEM GRAFICA EM PAREDE	11	m²	1,0000000	98,96	98,96		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	25,20	8,49		
Auxiliar				Material	H	0,3370000	19,22	6,47		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	19,22	6,47		
Auxiliar				Material	m²	1,0500000	80,00	84,00		
Insumo	SED-0000179	Próprio	PLOTAGEM GRAFICA ADESIVA PARA PAREDE	Material	m²	4,48	MO com LS =>	9,56		
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	4,48	MO com LS =>	127,48	
				Valor do BDI =>	28,52			Valor com BDI =>	27.127,74	
						Quant. =>	212,8000000	Preço Total =>		
13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					63.110,41		
								6.557,69		



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 Analítica

							533.075,52
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
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 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,99
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	19,09
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	23,22
Auxiliar	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1200000	30,77
Insumo	00038004	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	25,73
					MO sem LS =>	1,65	LS => 1,46
					Valor do BDI =>	9,79	MO com LS => 43,78
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 43,78
13.1.2	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,84
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	19,09
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	23,22
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	60,01
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	24,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	67,99
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,84
Insumo	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,57
					MO sem LS =>	0,55	LS => 0,48
					Valor do BDI =>	3,41	MO com LS => 15,25
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total => 350,75
13.1.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,26
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,09
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,22
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	60,01
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	67,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,84
					MO sem LS =>	2,32	LS => 2,05
					Valor do BDI =>	2,38	MO com LS => 4,37
					Quant. =>	230,0000000	Preço Total => 10,64
13.1.4	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,49
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,09
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,22
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	60,01
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	67,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,84
					MO sem LS =>	1,94	LS => 1,71
					Valor do BDI =>	3,88	MO com LS => 3,65
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total => 17,37
13.1.5	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,79
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	19,09
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	23,22
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	60,01
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	96,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	67,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,84
					MO sem LS =>	2,82	LS => 2,50
					Valor do BDI =>	31,35	MO com LS => 5,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 140,14
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 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,93
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	19,09
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,22
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	60,01
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,08



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

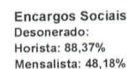
Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,62%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										533.075,52
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	67,99			0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,84			0,05
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,91	MO com LS =>		4,07
				Valor do BDI =>	2,86			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	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,98	10,98		
Composição	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		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	60,01	0,99		
Insumo	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	67,99	1,49		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA 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
13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,44	11,44		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	19,09	3,86		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	23,22	4,70		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	60,01	0,63		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	67,99	0,81		
Insumo	00038383	SINAPI	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,63	27,63		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	19,09	5,83		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	23,22	7,10		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0247000	60,01	1,48		
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,84	10,84		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	67,99	2,24		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0785000	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89397	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,60	13,60		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	19,09	3,60		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	23,22	4,38		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	60,01	0,52		
Insumo	00007104	SINAPI	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	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	67,99	0,71		
Insumo	00038383	SINAPI	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,63	19,63		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	19,09	2,51		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	23,22	3,06		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	60,01	1,05		
Insumo	00007129	SINAPI	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	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	67,99	1,52		
Insumo	00038383	SINAPI	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,30	62,30		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	19,09	3,96		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	23,22	4,82		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	60,01	1,90		



522 075 52

13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2"	INHI - 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
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,22	1,22
Auxiliar Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0060000	60,01	0,36
Insumo	00000083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	67,99	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,84	0,05
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,70	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>
						Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>
								145,55



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 Analítica

							533.075,52
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,43
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	19,09
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	23,22
Auxiliar	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	60,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	67,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,84
					MO sem LS =>	1,29	LS =>
					Valor do BDI =>	1,56	1,14
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>
							419,40
13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	89596	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 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,03
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	19,09
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	23,22
Auxiliar	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	60,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	67,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	1,84
					MO sem LS =>	1,12	LS =>
					Valor do BDI =>	2,89	0,99
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>
							258,40
13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	SED-00010994	Próprio	TUBETE DE HIDROMETRO	2504	UN	1,0000000	23,32
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,96
Auxiliar	00010781	SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,53
					MO sem LS =>	4,38	LS =>
					Valor do BDI =>	6,72	3,87
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							60,08
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
13.3.1	89386	SINAPI	PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,92
Composição	88248	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	19,09
Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,22
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,0059000	60,01
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	67,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,84
					MO sem LS =>	2,16	LS =>
					Valor do BDI =>	4,58	1,91
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
							123,00
13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	96802	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUIVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	368,10
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3057000	19,09
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4588000	23,22
Auxiliar	00039354	SINAPI	KIT CHUIVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUIVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2", *390" X *900" MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	Material	UN	1,0000000	351,63
					MO sem LS =>	6,01	LS =>
					Valor do BDI =>	106,08	5,31
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
							5.690,16
13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,94
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	19,09
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	23,22
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,0059000	60,01
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	67,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,84
					MO sem LS =>	1,93	LS =>
					Valor do BDI =>	2,57	1,71
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							11,51

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	533.075,52
1									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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,78	74,78		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,22	3,54		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,22	0,92		
Auxiliar										
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		
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 1143)	Material	UN	1,0000000	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. =>		2,0000000	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 LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,31	108,31		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	23,22	2,22		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,22	0,58		
Auxiliar										
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		
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	105,45	105,45		
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,94	
				Valor do BDI =>	31,21			Valor com BDI =>	139,52	
				Quant. =>		34,0000000	Preço Total =>	4.743,88		
13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,65	98,65		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,22	3,87		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	19,22	1,00		
Auxiliar										
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		
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	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		
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,78	74,78		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,22	3,54		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,22	0,92		
Auxiliar										
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		
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 1143)	Material	UN	1,0000000	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		
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	519,38	519,38		
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,93	45,93		
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	473,45	473,45		
Auxiliar										
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	9,92	MO com LS =>	21,15	
				Valor do BDI =>	149,68			Valor com BDI =>	669,06	
				Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>	16.057,44		
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,36	42,36		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,22	3,54		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,22	0,92		
Auxiliar										
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		
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	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		
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,54	10,54		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,22	3,54		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,22	0,92		
Auxiliar										
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		
Insumo	00008141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	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	



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%

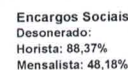
Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	533.075,52
1									542,80
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,43	12,43	
Composição	88248	SINAPI	F INSTALACÃO AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,09	2,50	
Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	23,22	3,04	
Auxiliar	00000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0059000	60,01	0,35	
Insumo	00020083	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	67,99	0,47	
Insumo	00020147	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02	
Insumo	00038383	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0315000	1,84	0,05	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	2,01	1,77	3,78	
			MO sem LS =>			2,01			
			Valor do BDI =>			3,58			
						Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	464,29
13.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,92	15,92	
Composição	88248	SINAPI	F INSTALACÃO AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	19,09	2,70	
Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,22	3,28	
Auxiliar	00000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0059000	60,01	0,35	
Insumo	00003524	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06	
Insumo	00020083	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4"	Material	UN	0,0070000	67,99	0,47	
Insumo	00020147	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0338000	1,84	0,06	
Insumo	00038383	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,16	1,91	4,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	4,58		20,50	
			MO sem LS =>			2,16			
			Valor do BDI =>			4,58			
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	410,00
13.3.13	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,43	12,43	
Composição	88248	SINAPI	F INSTALACÃO AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,09	2,50	
Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	23,22	3,04	
Auxiliar	00000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0059000	60,01	0,35	
Insumo	00020083	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	67,99	0,47	
Insumo	00020147	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02	
Insumo	00038383	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0315000	1,84	0,05	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	2,01	1,77	3,78	
			MO sem LS =>			2,01			
			Valor do BDI =>			3,58			
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	704,44
13.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,74	12,74	
Composição	88248	SINAPI	AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	19,09	3,22	
Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	23,22	3,91	
Auxiliar	00000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0088000	60,01	0,52	
Insumo	00007104	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31	
Insumo	00020083	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0105000	67,99	0,71	
Insumo	00038383	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0432000	1,84	0,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	2,58	2,28	4,86	
			MO sem LS =>			2,58			
			Valor do BDI =>			3,67			
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	328,20
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.4.1	89355	SINAPI	SEGMENTO DE FLUXO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,34	18,34	
Composição	88248	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	19,09	6,25	
Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	23,22	7,61	
Auxiliar	00009867	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1,0493000	4,14	4,34	
Insumo	00038383	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	UN	0,0765000	1,84	0,14	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	4,43		9,44	
			MO sem LS =>			5,01			
			Valor do BDI =>			5,28			
						Quant. =>	29,1100000	Preço Total =>	687,57
13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,13	21,13	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,09	7,25	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,22	8,82	
Auxiliar	00009868	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1,0493000	4,67	4,90	
Insumo	00038383	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	UN	0,0886000	1,84	0,16	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	5,81		10,95	
			MO sem LS =>			5,81			
			Valor do BDI =>			6,08			
						Quant. =>	5,14	Preço Total =>	27,21

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							Quant. =>	201,6500000	Preço Total =>	533.075,52
1										5.486,89
13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	29,58	29,58		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2877000	19,09	5,11		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2877000	23,22	6,21		
Auxiliar	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	17,36	18,21		
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,84	0,05		
			MO sem LS =>		4,09	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	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHÍ - 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		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,22	0,92		
Auxiliar	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	28,56	29,96		
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,84	0,01		
			MO sem LS =>		0,61	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	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	51,75	51,75		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	19,09	0,94		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	23,22	1,14		
Auxiliar	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	47,32	49,65		
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,84	0,02		
			MO sem LS =>		0,75	0,67	MO com LS =>	1,42		
			Valor do BDI =>		14,91		Valor com BDI =>	66,66		
						Quant. =>	10,7500000	Preço Total =>		716,59
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					63.820,84		
14.1			CAIXA - AGUAS PLUVIAIS					23.128,20		
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00010828	SEDOP	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA (80x80cm) - PROFUNDIDADE VARIÁVEL	SEDOP	UN	1,0000000	897,70	897,70		
Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	1,1000000	76,80	84,48		
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0610000	893,37	54,49		
Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m³	3,0400000	129,92	394,95		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m³	3,1300000	14,01	43,85		
Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	3,1300000	41,13	128,73		
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,6400000	40,87	26,15		
Auxiliar	D00089	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	163,33	163,33		
Insuno	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0200000	86,25	1,72		
			MO sem LS =>		167,64	148,14	MO com LS =>	315,78		
			Valor do BDI =>		258,71		Valor com BDI =>	1.156,41		
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		23.128,20
14.2			CONDUTORES - ÁGUAS PLUVIAIS					37.700,52		
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00011005	SEDOP	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, SEÇÃO 60x60CM.	ED-	m	1,0000000	735,88	735,88		
Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,58	5,58		
Composição	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO. ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0500000	5,58	5,85		
Auxiliar	050038	SEDOP	Armação pl concreto		KG	5,6300000	15,01	84,50		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8928000	76,03	67,87		
Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	2,8800000	90,76	261,38		
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	2,8800000	5,76	16,58		
Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2880000	46,10	13,27		
Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2570400	907,46	233,25		
Auxiliar	020177	SEDOP	Bota fora manual c/ DM.T=200m		m³	0,6048000	78,72	47,60		
			MO sem LS =>		98,88	87,38	MO com LS =>	186,26		
			Valor do BDI =>		212,08		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 ABRAÇADEIRA	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	77,53	77,53		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	23,96	4,55		



Planilha Orçamentaria Analítica										533.075,52	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,22	3,85	
Auxiliar											
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material			UN	0,1000000	7,80	0,16	
Insumo	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	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	00012615	SINAPI	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material			UN	0,6600000	13,14	8,67	
Insumo	00012623	SINAPI	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material			M	1,1000000	46,23	50,85	
Insumo	00012628	SINAPI	JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material			UN	0,6900000	8,61	5,68	
Insumo	00012629	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material			UN	0,3300000	9,34	3,08	
						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 BDI =>	2.716,46	

14.3			ACESSÓRIOS - ÁGUAS PLUVIAIS					2.991,92
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00010045	Próprio	RALO HEMISFÉRICO (ABACAXI) FERRO FUNDIDO 100MM	54	UN	1,0000000	68,39	68,39

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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 Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	19,09	15,59	533.075,52
Composição	88248	SINAPI	RAIO LINEAR 50CM								
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2250000	23,22	28,44	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS								
Auxiliar	00011708	SINAPI	COMPLEMENTARES								
Insumo	00011708	SINAPI	RAIO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS			Material	UN	1,0000000	24,36	24,36	
						MO sem LS =>	16,06	LS =>	14,20	MO com LS =>	30,26
						Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	88,09
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	704,72		
14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SED-180678	SEDOP	RAIO LINEAR 50CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,0000000	110,97	110,97			
Auxiliar	00010954	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,22	11,61			
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,54			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,54			
Auxiliar	0000227	Próprio	RAIO seco Linear 50cm	Equipamento	Un	1,0000000	89,82	89,82			
Insumo	SED_0000227	Próprio	RAIO seco Linear 50cm			MO sem LS =>	7,65	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,41
						Valor do BDI =>	31,98			Valor com BDI =>	142,95
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.287,20		
15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
15.1			INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
15.1.1			CAIXA DE PASSAGEM								
Composição	104328	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 60X60X80 CM C/ TPO CONCRETO		UN	1,0000000	648,46	648,46			
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m³	1,8000000	129,92	233,85			
Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0410000	893,37	36,62			
Composição	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570000	3.763,98	214,54			
Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,5800000	76,80	44,54			
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,8900000	14,01	26,47			
Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3800000	40,87	14,71			
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	1,8900000	41,13	77,73			
Auxiliar						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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
15.2.1			PVC ACESSÓRIOS								
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	74,95	74,95			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS							
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	19,09	8,07			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	23,22	9,62			
Auxiliar	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES								
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO 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 5688)	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'AGUA 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. =>	19,0000000	Preço Total =>	1.834,45		
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	111,39	111,39			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS							
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	19,09	9,11			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	23,22	11,09			
Auxiliar	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES								
Insumo	00011714	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0668000	60,01	4,00			
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	80,09	80,09			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	67,99	7,07			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA 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 =>	143,49
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.004,43		
15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SED-00010954	SEDOP	RAIO linear 50cm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,0000000	110,97	110,97			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS							
Composição	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,22	11,61			
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,54			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,54			
Auxiliar	SED_0000227	Próprio	RAIO seco Linear 50cm	Equipamento	Un	1,0000000	89,82	89,82			
Insumo	SED_0000227	Próprio	RAIO seco Linear 50cm			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	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,85	21,85			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS							
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,09	3,15			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,22	3,83			
Auxiliar			COMPLEMENTARES								



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 Analítica

										533.075,52
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	60,01		0,29	
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	14,02		14,02	
Insumo	00020083	SINAPI	REDONDA BRANCA	Material	UN	0,0075000	67,99		0,50	
Insumo	00038383	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	1,84		0,06	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,84		0,01	
					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	SED-00010999	Próprio	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1.1/2"	Edificações	UN	1,0000000	30,21	30,21		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,22	9,28		
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,09	7,63		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,09	7,63		
Auxiliar	00006149	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,09	7,63		
Insumo	00006149	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 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	SED-00010998	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X1.1/2"	Edificações	UN	1,0000000	224,28	224,28		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,22	9,28		
Composição	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,09	7,63		
Auxiliar	00038637	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,09	7,63		
Insumo	00038637	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,09	7,63		
Insumo	00038637	SINAPI	SIFÃO 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 =>	288,91
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			866,73
15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-0000534	Próprio	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	56,92	56,92		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS	H	0,1700000	23,22	3,94		
Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,22	0,96		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,22	0,96		
Auxiliar	00003146	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 "	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	88877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	57,14	57,14		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS	H	0,1740000	23,22	4,04		
Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0549000	19,22	1,05		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0549000	19,22	1,05		
Auxiliar	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 "	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90		
					MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,51
					Valor do BDI =>	16,46			Valor com BDI =>	73,60
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			220,80
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
15.3.1	89748	SINAPI	PVC ESGOTO - TUBULAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	44,47	44,47		
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,47	44,47		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,09	3,67		
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,22	4,47		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,22	4,47		
Auxiliar	00000301	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,22	4,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,77	2,84		
					MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,54
					Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	57,28
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>			1.374,72
15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,25	12,25		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS	H	0,1270000	19,09	2,42		
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94		
Auxiliar	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	60,01	0,59		
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	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	67,99	1,01		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA 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 =>	3,53			Valor com BDI =>	15,78
					Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>			694,32
15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

					Planilha Orçamentaria Analitica				533.075,52		
1	Composição	89746	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,58	29,58	
	Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,09	3,67	
	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,22	4,47	
	Auxiliar	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, SOLDAVEL, 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	MO com LS =>	5,54
					Valor do BDI =>		8,52			Valor com BDI =>	38,10
						Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>		381,00
15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,43	9,43			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,09	2,42			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94			
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" 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			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO 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	MO com LS =>		3,65
				Valor do BDI =>		2,71			Valor com BDI =>		12,14
					Quant. =>	59,0000000		Preço Total =>			716,26
15.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,12	16,12			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,09	2,63			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,22	3,20			
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS								
Insumo	00000296	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, SOLDAVEL, 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	MO com LS =>		3,97
				Valor do BDI =>		4,64			Valor com BDI =>		20,76
					Quant. =>	13,0000000		Preço Total =>			269,88
15.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,63	24,63			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,09	3,15			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,22	3,83			
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS								
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,74	7,48			
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	1,85			
				MO sem LS =>		2,53	LS =>	2,23	MO com LS =>		4,76
				Valor do BDI =>		7,09			Valor com BDI =>		31,72
					Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>			158,60
15.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,70	28,70			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,09	3,67			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,22	4,47			
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS								
Insumo	00000301	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, SOLDAVEL, 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 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	MO com LS =>		5,54
				Valor do BDI =>		8,27			Valor com BDI =>		36,97
					Quant. =>	24,0000000		Preço Total =>			887,28
15.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SED-00010929	Próprio	JOELHO DE 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	107	un	1,0000000	17,33	17,33			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,22	2,78			
Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,22	2,30			
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,95	0,63			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1100000	67,99	7,47			
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0100000	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, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33			
				MO sem LS =>		1,80	LS =>	1,60	MO com LS =>		3,40



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 Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				Valor do BDI =>		4,99	Valor com BDI =>		533,075,52
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>		892,80
15.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180249	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 50mm - LS		UN	1,0000000	47,36	47,36	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	18,65	8,57	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	23,22	10,68	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0900000	44,08	3,96	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	7,95	1,19	
Insumo	H00334	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	22,96	22,96	
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI =>	13,64			Valor com BDI =>	61,00
				Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>		854,00
15.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181527	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100x75mm - LS		UN	1,0000000	41,55	41,55	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4100000	18,65	7,64	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4100000	23,22	9,52	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0800000	44,08	3,52	
Insumo	H00429	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	Material	UN	1,0000000	20,08	20,08	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,95	0,79	
				MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	53,52
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		321,12
15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180245	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 100mm - LS		UN	1,0000000	50,74	50,74	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	18,65	8,57	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	23,22	10,68	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0800000	44,08	3,52	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,95	0,79	
Insumo	H00330	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material	UN	1,0000000	27,18	27,18	
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI =>	14,62			Valor com BDI =>	65,36
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>		980,40
15.3.12	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	18,65	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	0,0630000	44,08	2,77	
Insumo	H00335	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	Material	UN	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. =>		1,0000000	Preço Total =>		40,74
15.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,85	44,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	19,09	4,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	23,22	5,39	
Insumo	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	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE 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			Valor com BDI =>	57,77
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		57,77
15.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,14	50,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2446000	19,09	4,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2446000	23,22	5,67	
Insumo	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	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 75 MM, SÉRIE 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

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										533.075,52
1					Valor do BDI =>	14,45			Valor com BDI =>	64,59
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	64,59
15.3.15	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	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	19,09	3,97		
Auxiliar	88267	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	00003669	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,32	14,32		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	24,77	2,47		
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,00	
				Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	45,87	
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	45,87	
15.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	35,33	35,33		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,09	8,48		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,22	10,31		
Auxiliar	00009836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,65	16,50		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA 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			Valor com BDI =>	45,51	
				Quant. =>	246,9000000			Preço Total =>	11.236,41	
15.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	56,35	56,35		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	19,09	5,94		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	23,22	7,23		
Auxiliar	00020065	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	40,91	43,15		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA 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			Valor com BDI =>	72,59	
				Quant. =>	26,8000000			Preço Total =>	1.945,41	
15.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,62	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	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,22	6,80		
Auxiliar	00009835	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE 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. =>	93,7000000			Preço Total =>	2.367,79	
15.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,38	25,38		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,09	6,07		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,22	7,38		
Auxiliar	00009838	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	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 =>	32,69	
				Quant. =>	46,5000000			Preço Total =>	1.520,08	
15.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,78	31,78		
Composição	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		
Auxiliar	00009837	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,82	15,63		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,84	0,03		
				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		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,22	2,32		
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 - 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	Insumo	00006138	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52	
				ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA /	Material	UN	1,0000000	13,45				13,45	
				VASO SANITÁRIO									
					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				TRATAMENTO ESGOTO								61.176,72	
15.4.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
		SED-	Próprio	TANQUE SÉPTIC EM CONCRETO ARMADO, CAP. 11,21 M³	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19.892,81	19.892,81				
	Composição	00011003	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	SANITÁRIAS	m³	0,5641000	321,43	181,31				
	Auxiliar	101624		E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA								
	Composição	87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,1600000	5,49	11,85				
	Auxiliar			MECANIZADO AF 09/2021									
	Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,7504521	6,61	11,57				
	Auxiliar			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,79	285,48				
	Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	19,09	51,54				
	Auxiliar			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,4000000	23,61	1.331,60				
	Composição	88248	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6300000	20,35	114,57				
	Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,2200000	23,96	364,67				
	Composição	88377	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,0000000	19,22	4.612,80				
	Auxiliar												
	Composição	88309	SINAPI	Apo CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0050000	9,12	9,16				
	Auxiliar			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	D00425	SEDOP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	8,3000000	98,77	819,79				
	Insumo	00000367	SINAPI	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	7,42	14,84				
	Insumo	D00214	SEDOP	Cimento	Material	SC	20,4700000	57,00	1.166,79				
	Insumo	J00003	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	26,0600000	95,00	2.475,70				
	Insumo	D00453	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,6900000	260,00	699,40				
	Insumo	J00007	SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	6,0000000	160,00	960,00				
	Insumo	D00281	SEDOP	Preço 2"x11	Material	KG	15,0000000	18,76	281,40				
	Insumo	D00082	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	6,0000000	210,00	1.260,00				
	Insumo	D00012	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0470000	44,08	2,07				
	Insumo	D00222	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	18,0000000	110,00	1.980,00				
	Insumo	D00016	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	18,66	19,59				
	Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	3,9500000	54,67	215,94				
	Insumo	H00059	SEDOP										
					MO sem LS =>	2.322,08	LS =>	2.052,02	MO com LS =>			4.374,10	
					Valor do BDI =>	5.733,10			Valor com BDI =>			25.625,91	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			25.625,91	

15.4.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
		SED-	Próprio	SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO 3,00 X 1,50 X 2,20 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7.812,60	7.812,60				
	Composição	00011004	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2520000	5,49	1,38				
	Auxiliar			MECANIZADO AF 09/2021									
	Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	23,79	33,30				
	Auxiliar												
	Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5250000	20,35	10,68				
	Auxiliar												
	Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,6700000	23,96	591,09				
	Auxiliar												
	Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	114,7800000	19,22	2.206,07				
	Auxiliar												
	Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0300000	23,61	165,97				
	Auxiliar												
	Composição	D00425	SEDOP	Apo CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	14,7000000	9,12	134,06				
	Auxiliar			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				
	Insumo	00043132	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8940000	98,77	88,30				
	Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	7,42	14,84				
	Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	5,8400000	57,00	332,88				
	Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	24,0000000	95,00	2.280,00				
	Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	3,4000000	260,00	884,00				
	Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,7480000	160,00	119,68				
	Insumo	D00082	SEDOP	Preço 2"x11	Material	KG	1,8700000	18,76	35,08				
	Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,7480000	210,00	157,08				
	Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0470000	44,08	2,07				
	Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	2,2400000	110,00	246,40				
	Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,3600000	13,00	4,68				
	Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	680,0000000	0,72	489,60				
					MO sem LS =>	1.023,17	LS =>	904,17	MO com LS =>			1.927,34	
					Valor do BDI =>	2.251,59			Valor com BDI =>			10.064,19	
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			30.192,57	

15.4.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
		SEDOP		FILTRO ANAEROBICO CONCRETO ARMADO D=1.4M P=1.8M		UN	1,0000000	4.159,48	4.159,48				
	Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,29	19,29				
	Auxiliar												
	Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,96	23,96				
	Auxiliar												
	Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	4,4700000	108,82	486,42				
	Auxiliar												
	Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	3,4400000	76,80	264,19				
	Auxiliar												
	Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,5600000	3.793,31	2.124,25				
	Auxiliar												
	Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,5000000	43,22	21,61				
	Auxiliar												



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 Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										533.075,52
1	Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,7700000	260,00		720,20
	Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo d = 0,50m	Material	UN	1,0000000	499,56		499,56
					MO sem LS =>	419,11	LS =>	370,37	MO com LS =>	789,48
					Valor do BDI =>	1.198,76			Valor com BDI =>	5.358,24
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.358,24
ESGOTO GORDURA										9.453,02
15.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
		104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,95		74,95
	Composição	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
	Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	60,01		1,75
	Auxiliar	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	52,30		52,30
	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO 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. =>	9,0000000	Preço Total =>	868,95
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA										111,39
15.5.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
		89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	23,22		11,09
	Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	60,01		4,00
	Auxiliar	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	80,09		80,09
	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 =>	143,49
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	143,49
SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1.1/2"										30,21
15.5.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
		SED-00010999	Próprio	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1.1/2"	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	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,09		7,63
	Composição	00006149	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	13,30		13,30
	Auxiliar				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,53
	Insumo				Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	38,91
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	77,82
SIFÃO EM METAL CROMADO PIA OU LAVATÓRIO 1" X 2"										207,53
15.5.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
		SED-00011001	Próprio	SIFÃO EM METAL CROMADO PIA OU LAVATÓRIO 1" X 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	207,53		207,53
	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	23,22		6,34
	Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	19,09		1,64
	Composição	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,14		0,10
	Auxiliar	H00016	SEDOP	Sifão metálico de 2"	Material	UN	1,0000000	199,45		199,45
	Insumo				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,56
	Insumo				Valor do BDI =>	59,81			Valor com BDI =>	267,34
							Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	2.940,74
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO										9,55
15.5.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
		88679	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	19,22		0,74
	Composição	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,14		0,10
	Auxiliar	00006153	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	5,85		5,85
	Insumo				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,49
	Insumo				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,30
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	24,60
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO										9,55
15.5.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
		88679	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	19,22		0,74
	Composição	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,14		0,10
	Auxiliar	00006153	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	5,85		5,85
	Insumo				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,49
	Insumo				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,30
							Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	135,30
CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM										14,24
15.5.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
		89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,24		14,24



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 Analítica

1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52
Composição	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,09			2,42	
Auxiliar												
Composição	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22			2,94	
Auxiliar				COMPLEMENTARES								
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	60,01			0,59	
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	67,99			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	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,43	9,43				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,09	2,42				
Auxiliar												
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94				
Auxiliar			COMPLEMENTARES									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	60,01	0,59				
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 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	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,12	16,12				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,09	2,63				
Auxiliar												
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,22	3,20				
Auxiliar			COMPLEMENTARES									
Insumo	00000296	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, SOLDÁVEL, 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 CONEXÕES 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,63	24,63				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,09	3,15				
Auxiliar												
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,22	3,83				
Auxiliar			COMPLEMENTARES									
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,74	7,48				
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 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	1,85				
			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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,35	15,35				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,09	2,63				
Auxiliar												
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,22	3,20				
Auxiliar			COMPLEMENTARES									
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08				
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21				
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	0,0500000	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. =>	22,0000000		Preço Total =>		434,94	
15.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	SED-00010802	Próprio	JOELHO 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	17,62	17,62				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,22	2,78				
Auxiliar			COMPLEMENTARES									
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,09	2,29				
Auxiliar			COMPLEMENTARES									
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 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 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	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	



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 Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										533.075,52
1										
15.5.13										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
180247	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50 MM - LS		UN	1,0000000	24,16	24,16			
Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	18,65	5,22			
Composição	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	23,22	6,50			
Auxiliar	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0220000	44,08	0,96			
Insumo	H00335	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	11,00	11,00			
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0510000	7,95	0,48			
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,94	
				Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	31,12	
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	186,72			
15.5.14										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
180250	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50 MM - LS		UN	1,0000000	31,63	31,63			
Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,65	6,90			
Composição	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	23,22	8,59			
Auxiliar	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0630000	44,08	2,77			
Insumo	H00335	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	12,74	12,74			
Insumo	D00223	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			
180246	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 75 MM - LS		UN	1,0000000	33,24	33,24			
Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,65	6,90			
Composição	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	23,22	8,59			
Auxiliar	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0520000	44,08	2,29			
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,95	0,79			
Insumo	H00331	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	Material	UN	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			
104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,61	35,61			
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	19,09	3,97			
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	23,22	4,83			
Auxiliar	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54			
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,74	7,48			
Insumo	00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,32	14,32			
Insumo	00020078	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 =>	3,19	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,00	
				Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	45,87	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	91,74			
15.5.17										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,62	19,62			
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,09	5,59			
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,22	6,80			
Auxiliar	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,84	7,21			
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA 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. =>	11,6000000	Preço Total =>	293,13			
15.5.18										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,38	25,38			
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,09	6,07			
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,22	7,38			
Auxiliar	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,29	11,90			
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA 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 =>	32,69	
				Quant. =>	43,5000000	Preço Total =>	1.422,01			
15.5.19										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,78	31,78			
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	19,09	7,27			



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 Orcamentaria Analitica

Planilha Orçamentária Analítica								533.075,52
Composição	88267	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	23,22	8,65
Auxiliar 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, GRAU 100	Material	UN	0,0212000		1,84
				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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TIJOLOS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	366,29	366,29
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848000	890,35	75,50
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	5,58	1,95
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	583,96	6,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	23,96	91,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVECONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	19,22	57,57
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2:7,3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	626,25	13,96
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.307,92	43,66
Composição Auxiliar Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,96	0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	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 11)	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	102,9970000	0,69	70,79
					MO sem LS =>	65,69	LS =>	58,05
					Valor do BDI =>	105,56	Valor com BDI =>	471,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.415,55

15.6			PVC ESGOTO SABÃO							2.029,87
15.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,95	74,95		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	19,09	8,07		
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	23,22	9,82		
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES 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 5688)	Material	UN	1,0000000	52,30	52,30		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO 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. =>	1,00000000	Preço Total =>	96,55		

15.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00010998	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"x1.1/2"	Edificações	UN	1,0000000	224,28	224,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,22	9,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,99	7,63	
Composição 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 =>	288,91
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	577,82

15.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	86248	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
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	60,01	0,59
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
					M O sem LS =>	1,94	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,53		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,00000000	Prec Total=>	31,56

15.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,43	9,43
Composição	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANTI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,09	2,42
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,22	2,94
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0096000	60,01	0,59
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	Material	UN	0,0150000	67,99	1,01

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				Planilha Orçamentária Analítica				533.075,52
1								
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	3,65
				Valor do BDI =>	2,71			12,14
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								24,28
15.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,12	16,12
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS	H	0,1379000	19,09	2,63
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,22	3,20
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000296	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, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	3,98	3,98
			PREDIAL					
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	Material	UN	0,0500000	24,77	1,23
			ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E					
			OUTROS)					
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,86	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								41,52
15.6.6	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	UN	1,0000000	15,35	15,35
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS	H	0,1379000	19,09	2,63
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,22	3,20
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21
			PREDIAL					
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	Material	UN	0,0500000	24,77	1,23
			ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E					
			OUTROS)					
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,86	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>
						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 - 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	und	1,0000000	17,62	17,62
Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS	H	0,1200000	23,22	2,78
Composição	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,09	2,29
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
			ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO					
			Solução limpadora		L	0,0110000	44,08	0,48
Insumo	H00441	SEDOP	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	UN	0,0800000	83,93	6,71
Insumo	00000296	SEDOP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00000118	SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA	Material	UN	0,0115000	52,36	0,60
			INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS					
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,62	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>
						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	31,63
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3700000	18,65	6,90	6,90
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3700000	23,22	8,59	8,59
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	000222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0630000	44,08	2,77
Insumo	H00335	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	12,74	12,74
Insumo	000223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,95	0,63
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,92	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>
						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, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	35,61	35,61
Auxiliar	88248	SINAPI	PREDIAL, DN 75 X 50 MM	SANITÁRIAS	H	0,2082000	19,09	3,97
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	23,22	4,83
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000296	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	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	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE	Material	UN	1,0000000	14,32	14,32
			NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL					
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	Material	UN	0,1000000	24,77	2,47
			ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E					
			OUTROS)					
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	2,81	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>
						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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	19,62	19,62
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS	H	0,2930000	19,09	5,59
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,22	6,80
Auxiliar			COMPLEMENTARES					

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,62%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

										533.075,52
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
Insumo	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	0,0163000		1,84		0,02
						MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,95	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	5,65			8,43
						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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		25,38		25,38
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000		19,09		6,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000		23,22		7,38
Auxiliar	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000		11,29		11,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000		1,84		0,03
						MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,30	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	7,31			9,16
						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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		31,78		31,78
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000		19,09		7,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000		23,22		8,85
Auxiliar	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 =>
						Valor do BDI =>	9,15			10,98
						Quant. =>	3,9000000	Preço Total =>		159,82
15.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	0001071	SED-PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000		389,37		389,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8500000		19,22		112,43
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000		23,98		76,67
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6050000		23,61		14,28
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6050000		19,55		11,82
Auxiliar	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	108,5000000		0,69		74,86
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	0,0220000		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	5,4600000		2,00		10,92
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	0,1050000		33,88		3,55
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA 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		229,69		9,64
						MO sem LS =>	74,47	LS =>	65,81	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	112,21			140,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		501,58
15.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/12" pra tanque	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		57,14		57,14
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000		23,22		4,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000		19,22		1,05
Auxiliar	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, 1/12" SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000		51,90		51,90
						MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,65	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	16,46			73,60
						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	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000		23,22		2,94
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000		60,01		0,59
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,46		2,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO 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	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	2,71			3,65
						Quant. =>	9,0000000	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,35		15,35

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	88248	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,09	533.075,52
	Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,22	2,63
	Composição	00000296	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					3,20
	Auxiliar	00003526	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08
	Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21
	Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, 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 =>	4,42			Valor com BDI =>	19,77
				Quant. =>			67,0000000	Preço Total =>	1.324,59

15.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180247	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 x 50MM - LS		UN	1,0000000	24,16	24,16	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	18,65	5,22	
Auxiliar									
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	23,22	6,50	
Auxiliar									
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	UN	1,0000000	11,00	11,00	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610000	7,95	0,48	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	31,12
					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 SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,23	11,23	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	19,09	0,21	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	23,22	0,26	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	60,01	0,43	
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	0,0080000	1,84	0,01	
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	14,46
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	361,50	

15.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,38	25,38	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,09	6,07	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,22	7,38	
Auxiliar	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,29	11,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA 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 =>	32,69
				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 SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,66	41,66	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	19,09	3,98	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	23,22	4,83	
Auxiliar									
Insumo	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	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	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	UN	0,1400000	24,77	3,46	
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	53,66
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>		375,62

15.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	19,29	19,29	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	19,09	0,87	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	23,22	1,08	
Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,54	7,62	
Auxiliar	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	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	UN	0,0750000	24,77	1,85	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	24,84
				Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	1.242,00	

15.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00010942	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM X 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	35,26	35,26
				SANITÁRIAS				

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ. 05.054.937/0001-63



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 Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										533.075,52	
1	Composição	88248	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	19,09	3,98		
	Auxiliar			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS							
	Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	23,22	4,85		
	Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS							
	Composição			COMPLEMENTARES -		UN	0,0600000	60,01	3,60		
	Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0780000	67,99	5,30		
	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0530000	1,84	0,09		
	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	17,44	17,44		
	Insumo	00011558	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL							
						MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,02
						Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	45,42
						Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>		317,94

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										130.592,95
16	Código	Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA (ADULTO)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	302,02	302,02		
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	293,51	293,51		
Auxiliar	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,51	8,51		
Insumo				MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,36	
				Valor do BDI =>	87,04			Valor com BDI =>	389,06	
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.556,24		

16.2	Composição	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA (CRIANÇAS)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	533,62	533,62
Auxiliar	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	23,22	11,53
Auxiliar	Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	19,22	6,71
Auxiliar	Composição	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	27,53	55,06
Insumo	00006138	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 SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA 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 =>	687,40
				Quant. =>			16,0000000	Preço Total =>	10.998,40

16.3	Composição	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA/ADULTOS E CRIANÇAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	736,59	736,59
Auxiliar	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	23,22	26,79
Auxiliar	Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	19,22	10,69
Auxiliar	Composição	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	27,53	55,06
Insumo	00006138	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 SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA 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 =>	13,63	LS =>	12,04	MO com LS =>	25,67
				Valor do BDI =>	212,28			Valor com BDI =>	948,87
				Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	3.795,48

16.4	Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,74	145,74
Auxiliar	Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	24,59	20,79
Auxiliar	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2685000	19,22	5,12
Auxiliar	Composição	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	51,08	26,92
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	92,91	92,91	
				MO sem LS =>	9,40	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	Composição	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	239,68	239,68
Auxiliar	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	Composição	00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	207,39	207,39
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	51,08	17,67	
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	4,69	MO com LS =>	9,99
				Valor do BDI =>	69,07			Valor com BDI =>	308,75
				Quant. =>			8,0000000	Preço Total =>	2.470,00

16.6	Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	218,45	218,45
Auxiliar	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

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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 Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							533.075,52
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30	Material	UN	1,0000000	188,64		188,64
Insumo	00004823	SINAPI	X 12" CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	51,08		15,19
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	4,69	MO com LS =>	9,99
				Valor do BDI =>	62,95			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	86904	SINAPI	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	135	un	1,0000000	323,96	323,96	
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,96	23,96	
Auxiliar				Equipamento	Un	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	SED_0000229	Próprio	Banheira de embutir tipo plástico/pvc, dim 77x45x20cm - Burigotto ou equivalente						
				MO sem LS =>	8,78	LS =>	7,76	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	93,36			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	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,02	146,02	
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	23,22	8,98	
Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	19,22	3,62	
Auxiliar				Material	UN	2,0000000	20,41	40,82	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	89,41	89,41	
Insumo	00037329	SINAPI	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	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,02	146,02	
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	23,22	8,98	
Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	19,22	3,62	
Auxiliar				Material	UN	2,0000000	20,41	40,82	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	89,41	89,41	
Insumo	00037329	SINAPI	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	SED-00011015	Próprio	LAVATÓRIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76.17 DECA (PCD)	190	UN	1,0000000	1.620,11	1.620,11	
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	19,09	16,07	
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	23,22	19,55	
Auxiliar	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,55	9,55	
Auxiliar	86683	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,52	12,52	
Auxiliar	86684	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,54	10,54	
Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,81	56,81	
Insumo	SED_0000204	Próprio	LAVATÓRIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76.17 DECA	Material	und	1,0000000	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	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	699,76	699,76	
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	23,22	41,07	
Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	19,22	13,66	
Auxiliar				Material	UN	6,0000000	20,41	122,46	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	1,0000000	515,20	515,20	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	105,12	7,37	
				MO sem LS =>	19,99	LS =>	17,67	MO com LS =>	37,66
				Valor do BDI =>	201,67			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	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,13	93,13	
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	23,22	10,37	
Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	19,22	2,70	
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	80,00	80,00	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,0210000	3,14	0,06	
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	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,04

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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 Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							533.075,52
1				Valor do BDI =>	26,84		119,97
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.439,64
16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	82,95
				OS			
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0930000	19,69
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	23,79
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	23,79
Auxiliar	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	63,07
Insumo	00007598	SINAPI	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	2,1820000	1,22
Insumo	00011033	SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	7,85
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	38,68
				MO sem LS =>	18,68	LS =>	16,50
				Valor do BDI =>	23,90		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	19,4000000	Preço Total =>	2.072,89
16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	190691	SEDOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO		UN	1,0000000	167,69
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,65
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,22
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,22
Auxiliar	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	146,66
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,37
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	6,66
				Valor do BDI =>	48,32		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	216,01
16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,22
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	19,22
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	19,22
Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,14
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
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	28,43		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.270,80
16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,60
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,22
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,22
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,22
Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,14
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	19,03
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	6,80		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	212,80
16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,81
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	23,22
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,22
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,22
Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,14
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	53,95
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	16,37		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	146,36
16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,81
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	23,22
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,22
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,22
Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,14
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	53,95
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	16,37		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	2.486,12
16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,57
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,22
Auxiliar							



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 Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0996000	19,22	533.075,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						1,91
Auxiliar									
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000		56,32	56,32
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	18,89			Valor com BDI =>	84,46
				Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,25	82,25	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,22	7,34	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,22	1,91	
Auxiliar									
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	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	23,70			Valor com BDI =>	105,95
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	423,80
16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,25	82,25	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,22	7,34	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,22	1,91	
Auxiliar									
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	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	23,70			Valor com BDI =>	105,95
				Quant. =>	23,0000000			Preço Total =>	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	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,96	9,58	
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,29	7,71	
Auxiliar									
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	98,04	98,04	
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI =>	33,23			Valor com BDI =>	148,56
				Quant. =>	23,0000000			Preço Total =>	3.416,88
16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	370,22	370,22	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,22	22,02	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,22	5,74	
Auxiliar									
Insumo	00004351	SINAPI	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	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00	
				MO sem LS =>	10,19	LS =>	9,01	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	106,69			Valor com BDI =>	476,91
				Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	3.815,28
16.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	356,55	356,55	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,22	22,02	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,22	5,74	
Auxiliar									
Insumo	00004351	SINAPI	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	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	206,33	206,33	
				MO sem LS =>	10,19	LS =>	9,01	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	102,75			Valor com BDI =>	459,30
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	2.755,80
16.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	336,00	336,00	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,22	22,02	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,22	5,74	
Auxiliar									
Insumo	00004351	SINAPI	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	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	LS =>	9,01	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	96,83			Valor com BDI =>	432,83
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	432,83
16.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.152,99	1.152,99	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	23,22	29,36	
Auxiliar									



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 Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										533.075,52
1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7,65
Composição	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	19,22		
Auxiliar										
Insumo	00004351	SINAPI		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	8,0000000	20,41		163,28
Insumo	00036215	SINAPI		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	952,70		952,70
					MO sem LS =>	13,60	LS =>	12,01	MO com LS =>	25,61
					Valor do BDI =>	332,29			Valor com BDI =>	1.485,28
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	1.485,28

16.28	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	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,65	37,30		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,22	34,83		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,96	35,94		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,37	1,11		
Insumo	H00256	SEDOP	Torneira de pressao p/ bebedouro	Material	UN	4,0000000	70,00	280,00		
Insumo	H00257	SEDOP	Filtro de parede	Material	UN	1,0000000	299,90	299,90		
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	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,22	58,05	
Auxiliar									
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,09	47,72	
Auxiliar									
Insumo	H00279	SEDOP	Chave engate 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 vedacao	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	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,22	23,22	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,65	18,65	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,37	1,11	
Insumo	SED_0000175	Próprio	Lavadora Brastemp 15kg BNF15AS cor Titânio	Equipamento para Aquisição	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	190789	SEDOP	CABIDE METÁLICO DECA OU EQUIVALENTE		UN	1,0000000	64,59	64,59	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,96	7,18	
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,29	5,78	
Auxiliar									
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 Higiénica com 3 Temperaturas 220V.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,0000000	347,51	347,51	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,54	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,22	23,22	
Auxiliar									
Insumo	SED_0000223	Próprio	Ducha Higiénica com 3 Temperaturas 220V.	Material	UNID	1,0000000	299,40	299,40	
Insumo	00004188	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO 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	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,29	9,64	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,96	11,98	
Auxiliar									
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	595,45	4,76	
Auxiliar									
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	273,75	273,75	
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,95	MO com LS =>	14,81
				Valor do BDI =>	86,49			Valor com BDI =>	386,62



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%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							Quant. =>	3,2000000	Preço Total =>	533,075,52
1										1.237,18
17			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							6.312,62
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	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	626,25	626,25		
Auxiliar	88316	SINAPI	BETONEIRA 600 L	ESTRUTURAS	H	2,0287000	19,22	38,95		
Composição	88377	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	20,35	25,98		
Auxiliar	89225	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,6572000	6,38	4,19		
Composição	89226	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6197000	1,89	1,17		
Auxiliar			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³	0,7609000	97,50	74,18		
			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM		KG	325,1589000	1,12	364,17		
			CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF 05/2023		m³	0,5912000	198,95	117,61		
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA							
			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM							
			CARREGADOR - CHI DIÁRIO AF 05/2023							
			AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,							
			SEM TRANSPORTE)							
			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32							
			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,							
			SEM FRETE							
			MO sem LS =>							
			Valor do BDI =>							
			Quant. =>							
			Preço Total =>							
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010965	Próprio	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM	71	m²	1,0000000	1.390,28	1.390,28		
Auxiliar	88315	SINAPI	VENEZIANA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4480000	23,79	10,61		
Composição	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.379,67	1.379,67		
Auxiliar	D00311	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl.	Material						
Insumo			ferragens							
			MO sem LS =>							
			Valor do BDI =>							
			Quant. =>							
			Preço Total =>							
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	32,07	32,07		
Auxiliar	88248	SINAPI	ROSCUEADA DN 20 (3/4")	SANITÁRIAS	H	0,2970000	19,09	5,66		
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	23,22	6,89		
Auxiliar	00007700	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0390000	18,79	19,52		
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS							
			COMPLEMENTARES							
			TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E =							
			2,65" MM. PESO 1,58" KG/M (NBR 5580)							
			MO sem LS =>							
			Valor do BDI =>							
			Quant. =>							
			Preço Total =>							
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00011042	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	25,44	25,44		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	19,22	7,49		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,96	2,87		
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0180000	97,50	1,75		
Insumo			SEM TRANSPORTE)							
			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,7960000	1,12	8,73		
			PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,0230000	200,00	4,60		
			SEM FRETE							
			MO sem LS =>							
			Valor do BDI =>							
			Quant. =>							
			Preço Total =>							
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010961	Próprio	Fita anticorrosiva 5cm x 30m (2 camadas)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	18,56	18,56		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	19,22	0,23		
Insumo	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA	Material	M	3,0000000	6,11	18,33		
			PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C). E = 0,25" MM.							
			MO sem LS =>							
			Valor do BDI =>							
			Quant. =>							
			Preço Total =>							
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-0000758	Próprio	REGULADOR TIPO FISHER DE ALTA PRESSÃO D=28 MM, CLASSE 300 - 1º	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	662,89	662,89		
Auxiliar	88248	SINAPI	ESTÁGIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,54		
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,22	11,61		
Auxiliar	9376	ORSE	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	661,74	661,74		
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS							
			COMPLEMENTARES							
			Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio un							
			MO sem LS =>							
			Valor do BDI =>							
			Quant. =>							
			Preço Total =>							
17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-0000759	Próprio	REGULADOR FISHER COBRE BAIXA PRESSÃO, CLASSE 300, D=15 MM -	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	643,85	643,85		
Auxiliar	88248	SINAPI	2º ESTÁGIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,54		
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,22	11,61		
Auxiliar	SED-0000230	Próprio	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	622,70	622,70		
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS							
			COMPLEMENTARES							
			Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio un							
			MO sem LS =>							
			Valor do BDI =>							
			Quant. =>							
			Preço Total =>							



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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 Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	533.075,52
1										1.658,80
17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010968		INSTALAÇÕES BÁSICAS PARA ABRIGO DE GÁS (Capacidade 04 cilindros GLP de 45 KG)	56	UN	1,0000000	398,88	398,88		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8370000	19,09	35,06		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8370000	23,22	42,85		
Auxiliar	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	30,80	30,80		
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	7,6200000	18,87	143,78		
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,4500000	27,88	68,30		
Insumo	00012409	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	19,17	19,17		
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,3500000	7,14	2,49		
Insumo	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,67	15,34		
Insumo	00006295	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,14	13,14		
Insumo	00004889	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45		
Insumo	00003451	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	11,35	22,70		
			MO sem LS =>		28,11	LS =>	24,84	MO com LS =>		52,95
			Valor do BDI =>		114,95			Valor com BDI =>		513,83
						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	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,96	4,79		
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,29	3,85		
Auxiliar	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	40,30	40,30		
Insumo			MO sem LS =>		3,01	LS =>	2,66	MO com LS =>		5,67
			Valor do BDI =>		14,10			Valor com BDI =>		63,04
						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	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,96	4,79		
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,29	3,85		
Auxiliar	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	40,30	40,30		
Insumo			MO sem LS =>		3,01	LS =>	2,66	MO com LS =>		5,67
			Valor do BDI =>		14,10			Valor com BDI =>		63,04
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		63,04
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							55.380,12
18.1			Sução - Incêndio							4.388,04
18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010799		ADAPTADOR COM FLANGE EM FERRO GALVANIZADO LONGO DN 2 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	45,54	45,54		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	18,65	4,28		
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	29,60	29,60		
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 vedacao	Material	M	3,4600000	0,37	1,28		
			MO sem LS =>		3,46	LS =>	3,06	MO com LS =>		6,52
			Valor do BDI =>		13,12			Valor com BDI =>		58,06
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		117,32
18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	86,31	86,31		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	19,09	4,67		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	23,22	5,68		
Auxiliar	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	73,11	75,96		
			MO sem LS =>		3,74	LS =>	3,31	MO com LS =>		7,05
			Valor do BDI =>		24,87			Valor com BDI =>		111,18
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		1.778,88
18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-0001076M		ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	106	un	1,0000000	197,63	197,63		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	23,22	26,70		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,09	21,85		
Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,8000000	3,14	8,79		
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREFIAD	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
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		763,74



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: 86,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO. DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	165,05	533.075,52
					MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,38	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	52,59		Valor com BDI =>	235,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	235,08
18.3.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SED-0001076M	SINAPI	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	106	un	1,0000000	197,63	197,63
	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	23,22	26,70
	Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,09	21,95
	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,09	21,95
	Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,8000000	3,14	8,79
	Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO PREFIADA	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 =>	33,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	254,58
18.3.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,98	226,98
	Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR 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
	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,22	10,55
	Auxiliar	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	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	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 =>	13,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	292,39
18.3.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	INH - 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
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,22	10,55
	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,22	10,55
	Auxiliar	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	00012657	SINAPI	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 =>
					Valor do BDI =>	77,03		Valor com BDI =>	13,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	344,33
18.3.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92685	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	158,03	158,03
	Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7970000	19,09	15,21
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7970000	23,22	18,50
	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7970000	23,22	18,50
	Auxiliar	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	00006299	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 (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	39,44	0,43
					MO sem LS =>	12,19	LS =>	10,78	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	45,54		Valor com BDI =>	22,97
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	203,57
18.3.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,84	114,84
	Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	19,09	11,41
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	23,22	13,88
	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	23,22	13,88
	Auxiliar	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 (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,44	0,27
					MO sem LS =>	9,15	LS =>	8,08	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	33,09		Valor com BDI =>	17,23
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	147,93
18.3.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	142,10	142,10
	Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,09	12,40
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	23,22	15,09
	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	23,22	15,09
	Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,14	0,06
	Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM. CONEXÃO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	114,55	114,55
					MO sem LS =>	9,94	LS =>	8,79	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	40,95		Valor com BDI =>	18,73
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	183,05
18.3.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SED-0000211	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0000000	227,45	227,45
	Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,22	48,44



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 Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										533.075,52
1	Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,01		20,01
	Auxiliar									
	Insumo	229	Próprio	CHAVE DE FLUXO	Material	UND	1,0000000	159,00		159,00
					MO sem LS =>			21,68	MO com LS =>	46,22
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	293,00
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	293,00
18.3.9	Composição	92655	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	90,55	90,55	
	Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	19,09	6,58	
	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 6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	73,11	75,96	
					MO sem LS =>			4,66	MO com LS =>	9,94
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	116,64
						Quant. =>	167,6600000		Preço Total =>	19.555,86
18.4	Composição		Banco	Equipamentos - Incêndio	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	10.871,31
18.4.1	Composição		Próprio	Descrição	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.188,87	2.188,87	
		0001076L	SINAPI	HIDRANTE DE PAREDE						
	Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	19,09	57,97	
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	23,22	70,51	
	Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLIF. 4 R X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,78	3,12	
	Insumo	00010999	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, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 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	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 ELKHART, 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 SINTÉTICA, COM UNIFORMES ENGATE RÁPIDO	Material	UN	2,0000000	580,97	1.161,94	
					MO sem LS =>			41,07	MO com LS =>	87,54
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	2.819,70
						Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	8.459,10
18.4.2	Composição	200661	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDOP	HIDRANTE DE PASSEIO	UN	1,0000000	1.872,55	1.872,55		
	Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	18,85	111,90		
	Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	23,22	139,32		
	Insumo	H00271	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 retenção horizontal 2 1/2" - recalque	Material	UN	2,0000000	445,09	890,18	
	Insumo	H00280	SEDOP	Tampao cego c/ 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 =>			79,91	MO com LS =>	170,34
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	2.412,21
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	2.412,21
18.5	Composição		Banco	Bomba - Incêndio	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	4.767,95
18.5.1	Composição		Próprio	Descrição	77	UN	1,0000000	3.701,25	3.701,25	
		00010990	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, 4 CV						
	Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6930000	19,09	51,40	
	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6930000	23,22	62,53	
	Insumo	SED_0000210	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 4 CV	Material	und	1,0000000	3.587,32	3.587,32	
					MO sem LS =>			36,42	MO com LS =>	77,63
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4.767,95
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	4.767,95
18.6	Composição		Banco	Instalações de Incêndio	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	5.191,64
18.6.1	Composição		SEDOP	Descrição		UN	1,0000000	239,17	239,17	
		201507	SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6Kg						
	Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,96	9,58		
	Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,29	7,71		
	Insumo	D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2,0000000	0,94	1,88	
	Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incendio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00	
					MO sem LS =>			5,32	MO com LS =>	11,35
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	308,09
						Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	1.848,54



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 Analítica

							533.075,52
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
18.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,80
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,01
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	24,22
Auxiliar	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,97
Insumo				MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	7,43		MO com LS =>
						Quant. =>	29,0000000
							Preço Total =>
							963,67
18.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	SED-00010991	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO COM AUTONOMIA MINIMA DE 2 HORAS, COM 2 FARÓIS DE LÂMPADAS 21/55 W	50,05	un	1,0000000	260,84
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,22
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,01
Auxiliar	SED_0000205	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS	Material	und	1,0000000	243,16
Insumo				MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,52
				Valor do BDI =>	75,17		MO com LS =>
						Quant. =>	4,0000000
							Preço Total =>
							1.344,04
18.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	SED-00011088	Próprio	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)	59	UN	1,0000000	140,18
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,22
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,01
Auxiliar	006121	Próprio	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILUMAC	Material	UN	1,0000000	95,95
Insumo				MO sem LS =>	15,61	LS =>	13,80
				Valor do BDI =>	40,39		MO com LS =>
						Quant. =>	3,0000000
							Preço Total =>
							541,71
18.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	SED-00011087	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	92,57
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	24,22
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	20,01
Auxiliar	SED_0000207	Próprio	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	Material	und	1,0000000	72,68
Insumo				MO sem LS =>	7,02	LS =>	6,21
				Valor do BDI =>	26,67		MO com LS =>
						Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>
							119,24
18.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	SED-00011096	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO COM AVISADOR SONORO E VISUAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	290,67
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,22
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,01
Auxiliar	SED_0000208	Próprio	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILUMAC	Material	und	1,0000000	95,95
Insumo	SED_0000209	Próprio	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	und	1,0000000	150,49
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	13,80
				Valor do BDI =>	83,77		MO com LS =>
						Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>
							374,44
18.7	Sinalização - Incêndio						3.838,46
18.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	241468	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE		UN	1,0000000	48,94
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,96
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,29
Auxiliar	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	40,30
Insumo				MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	14,10		MO com LS =>
						Quant. =>	27,0000000
							Preço Total =>
							1.702,08
18.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	SED-00010829	Próprio	Placa de sinalização de solo 1,00 x 1,00 m (Extintor e Hidrante Bombeiro)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	96,22
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	19,22
Auxiliar	SED_0000111	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO 1,00 x 1,00	Material	UND	1,0000000	89,98
Insumo				MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	27,73		MO com LS =>
						Quant. =>	6,0000000
							Preço Total =>
							743,70
18.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	SED-00010830	Próprio	Placa de sinalização risco de choque - L30	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	56,55
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	19,22
Auxiliar	SED_0000112	Próprio	Placa de Sinalização de Alerta - Cuidado, Risco de Choque Elétrico fotoluminescente	Material	UND	1,0000000	52,00
Insumo				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	16,29		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							2,83
							72,84

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	533.075,52
										72,84
18.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010831	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - D-50cm (Proibido Fumar)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,00000000	47,45	47,45		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23700000	19,22	4,55		
Auxiliar	SED_00001113	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO - D=50cm	Material	UND	1,00000000	42,90	42,90		
Insumo				MO sem LS =>		1,50	1,33	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		13,67		Valor com BDI =>		
							Quant. =>	9,00000000	Preço Total =>	550,08
18.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010832	Próprio	PLACA DE SAÍDA DE EMERGENCIA	55	UN	1,00000000	35,15	35,15		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53200000	19,08	10,15		
Auxiliar	SED_0000211	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	Material	und	1,00000000	25,00	25,00		
Insumo				MO sem LS =>		3,49	3,08	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		10,13		Valor com BDI =>		
							Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>	769,76
19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V ALIMENTAÇÃO E CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					579.661,55		
19.1.1			SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)					87.752,36		
Composição	280694	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,00000000	19,52	2.030,08		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,00000000	24,22	2.518,88		
Auxiliar	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2,20f=0,50h=2,0m)		UN	1,00000000	3.756,64	3.756,64		
Auxiliar	170624	SEDOP	Poste conor.600-DN, h=11m(incl.base conor.cilíndrico)		UN	1,00000000	2.726,58	2.726,58		
Insumo	E00412	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm²	Material	M	70,00000000	85,48	5.983,60		
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	25,00000000	16,28	407,00		
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	5,00000000	26,19	130,95		
Insumo	E00188	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,00000000	2,33	9,32		
Insumo	E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	UN	3,00000000	18,24	54,72		
Insumo	E00113	SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,00000000	318,85	956,55		
Insumo	E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	14,00000000	1,07	14,98		
Insumo	E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,00000000	31,37	62,74		
Insumo	E00181	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,00000000	13,46	26,92		
Insumo	E00201	SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1,00000000	1.313,00	1.313,00		
Insumo	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,00000000	65,00	390,00		
Insumo	E00184	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,00000000	6,35	25,40		
Insumo	E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,00000000	20,00	80,00		
Insumo	E00114	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	3,00000000	262,08	786,24		
Insumo	E00328	SEDOP	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	UN	1,00000000	715,45	715,45		
Insumo	E00324	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	4,00000000	25,62	102,48		
Insumo	E00187	SEDOP	Grampo paralelo universal p/ conexão c/ cabo de cobre	Material	UN	2,00000000	15,97	31,94		
Insumo	E00200	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	UN	2,00000000	538,94	1.077,88		
Insumo	E00310	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/ poste)	Material	UN	2,00000000	24,55	49,10		
Insumo	E00272	SEDOP	Armação secundária de 2 estríbois	Material	UN	9,00000000	111,66	1.004,94		
Insumo	E00186	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	M	6,00000000	4,87	29,22		
Insumo	E00180	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	2,00000000	19,77	39,54		
Insumo	E00178	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	6,00000000	17,23	103,38		
Insumo	E00191	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	2,00000000	62,72	125,44		
Insumo	M00007	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	5,00000000	431,73	2.158,65		
Insumo	E00327	SEDOP	Caminhão c/ munc	Equipamento	Hp	1,00000000	455,32	455,32		
Insumo	E00076	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,00000000	28.491,56	28.491,56		
Insumo	E00749	SEDOP	Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	UN	2,00000000	177,78	355,56		
Insumo	E00361	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x240mm)	Material	UN	3,00000000	3,08	9,24		
Insumo	E00558	SEDOP	Elo fusível 6 K	Material	UN	3,00000000	106,91	320,73		
Insumo	E00189	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	6,00000000	108,13	648,78		
Insumo	E05047	SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fusível)	Material	UN	1,00000000	331,65	331,65		
Insumo	E00312	SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 100 KA	Material	UN	2,00000000	14,60	29,20		
Insumo	E00524	SEDOP	Bucha-arruela de 3" alumínio	Material	UN	1,00000000	52,38	52,38		
Insumo	E00326	SEDOP	Curva 90° p/ elet F" G" 3" (IE)	Material	UN	1,00000000	422,32	422,32		
							MO sem LS =>	2.315,40	LS =>	2.046,11
							Valor do BDI =>	16.666,13	MO com LS =>	4.361,51
									Valor com BDI =>	74.494,49
							Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	74.494,49
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 100A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	375,83	375,83		
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO PREPARO MANUAIS AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01170000	855,05	10,00		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48110000	20,01	9,62		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48110000	24,22	11,65		
Auxiliar	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,00000000	344,56	344,56		
							MO sem LS =>	8,34	LS =>	7,37
							Valor do BDI =>	108,31	MO com LS =>	15,71
									Valor com BDI =>	484,14
							Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	484,14
19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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 Analítica

				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																533.075,52	
Composição	101880	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		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	626,37											626,37	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO PREPARO MANUAL AF_08/2019			m³	0,0192000	855,05											16,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	20,01											12,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	24,22											15,34	
Composição Insumo	00012041	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150 A		Material	UN	1,0000000	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 =>									806,88	
							Quant. =>		6,0000000	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 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	898,30	898,30													
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO PREPARO MANUAL AF_08/2019		m³	0,0189000	855,05	16,16													
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	20,01	12,77													
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	24,22	15,46													
Composição Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	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 =>									1.157,19	
							Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>										3.471,57	
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 - 400A - 600A 270°	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	3.462,88	3.462,88													
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		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													
Composição Insumo	00034544	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	1.463,28	1.463,28													
Composição Insumo	E00044	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	584,24	584,24													
							MO sem LS =>	499,61	LS =>	441,51	MO com LS =>									941,12	
							Valor do BDI =>	998,00			Valor com BDI =>									4.460,88	
							Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>										4.460,88	
19.2			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 II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	69,63	69,63													
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		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													
Composição 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													
Composição 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	MO com LS =>									3,09	
							Valor do BDI =>	20,06			Valor com BDI =>									89,69	
							Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>										179,38	
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 II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,85	78,85													
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		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													
Composição 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													
Composição Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	62,09	62,09													
							MO sem LS =>	4,26	LS =>	3,77	MO com LS =>									8,03	
							Valor do BDI =>	22,66			Valor com BDI =>									101,31	
							Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>										202,62	
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													
Composição 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	MO com LS =>									26,04	
							Valor do BDI =>	66,50			Valor com BDI =>									297,27	
							Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>										2.972,70	
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 II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,35	11,35													
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0352000	20,01	0,70													

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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 Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0352000	24,22	533.075,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						0,85
Auxiliar				Material		UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	1,0000000	8,84	8,84
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	1,03	1,03
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,48	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	438,60
				Quant. =>			30,0000000	Preço Total =>	438,60
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 II ILMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,90	11,90	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	20,01	0,95	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	24,22	1,15	
Auxiliar				Material		UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	1,0000000	8,84	8,84
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	1,39	1,39
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,65	MO com LS =>	15,32
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	153,20
				Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>	153,20
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 II ILMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,01	13,01	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,01	1,32	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,22	1,60	
Auxiliar				Material		UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	1,0000000	8,84	8,84
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,91	MO com LS =>	16,75
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	251,25
				Quant. =>			15,0000000	Preço Total =>	251,25
19.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,01	13,01	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,01	1,32	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,22	1,60	
Auxiliar				Material		UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	1,0000000	8,84	8,84
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,91	MO com LS =>	16,75
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	16,75
				Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	16,75
19.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,35	14,35	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	20,01	1,82	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	24,22	2,20	
Auxiliar				Material		UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			UN	1,0000000	8,84	8,84
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	2,67	2,67
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,25	MO com LS =>	18,48
				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	92,40
				Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	92,40
19.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,69	55,69	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	20,01	1,40	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	24,22	1,70	
Auxiliar				Material		UN	2,0000000	0,96	1,92
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	1,0000000	50,67	50,67
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	2,06	2,06
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,97	MO com LS =>	71,73
				Valor do BDI =>	16,04			Valor com BDI =>	358,65
				Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	358,65
19.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,79	56,79	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	20,01	1,90	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	24,22	2,30	
Auxiliar				Material		UN	2,0000000	0,96	1,92
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	1,0000000	50,67	50,67
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	2,79	2,79
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,31	MO com LS =>	73,15
				Valor do BDI =>	16,36			Valor com BDI =>	365,75
				Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	365,75

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

533.075,52

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									533.073,52
19.2.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,02	59,02
Composição		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	20,01	2,65
Composição		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,22	3,20
Auxiliar		00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50
Auxiliar		00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	50,67	50,67
				MO sem LS =>	2,06	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		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,70	61,70
Composição		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	20,01	3,64
Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	24,22	4,41
Auxiliar		00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98
Insumo		00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	50,67	50,67
				MO sem LS =>	2,84	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		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,02	59,02
Composição		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	20,01	2,65
Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,22	3,20
Auxiliar		00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50
Insumo		00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	50,67	50,67
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	17,00			Valor com BDI =>	76,02
					Quant. =>		15,0000000	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 IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65,08	65,08
Composição		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	20,01	5,41
Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	24,22	6,55
Auxiliar		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		00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, 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 =>	83,83
					Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	167,66
19.2.15		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	412,71	412,71
Composição		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,01	26,47
Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,22	32,04
Auxiliar		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	338,86	338,86
				MO sem LS =>	20,68	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 e 225A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	431,39	431,39
Composição		280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77
Auxiliar		280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22
Auxiliar		E00538	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		Und	Quant.	Valor Unit	64.774,46
19.3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,43	12,43
Composição		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,01	2,10
Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,22	2,54

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52
1	Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	2,90	2,90			
Auxiliar				DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ	SANITÁRIAS							
				150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"								
				FIADA EM DESELI ANO EM LAIE AS 05/2015								
Insumo		00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material		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	M	1,0000000	9,78	9,78				
				ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E								
				II LIMINACÃO EXTERNA								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,01	1,82				
Auxiliar												
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,22	2,20				
Auxiliar												
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	2,90	2,90				
Auxiliar				SANITÁRIAS								
				DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ								
				150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"								
				FIADA EM DESELI ANO EM LAIE AS 05/2015								
Insumo		00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		1,1000000	2,60	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	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	12,89	12,89				
			ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E								
			FORNCFIMENTO F INSTAÇÃO AF 12/2021	II LIMINACÃO EXTERNA								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	20,01	1,89				
Auxiliar												
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	24,22	2,28				
Auxiliar												
Insumo		00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO	Material		1,1000000	7,93	8,72			
				HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO								
				SURTEFRANEO (NRR 15715)								
					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 90 (3"), PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	18,89	18,89				
			ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E								
			FORNCFIMENTO F INSTAÇÃO AF 12/2021	II LIMINACÃO EXTERNA								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	20,01	3,02				
Auxiliar												
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	24,22	3,65				
Auxiliar												
Insumo		00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO	Material		1,1000000	11,11	12,22			
				HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO								
				SURTEFRANEO (NRR 15715)								
					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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"		M	1,0000000	16,46	16,46				
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,55	3,91				
Auxiliar												
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,22	4,84				
Auxiliar												
Insumo		E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material		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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		M	1,0000000	15,42	15,42				
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,55	3,91				
Auxiliar												
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,22	4,84				
Auxiliar												
Insumo		E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material		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. =>	1.000,0000000		Preço Total =>	19.860,00			
19.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	180414	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 30x30x30CM C/ TPO CONCRETO		UN	1,0000000	226,93	226,93				
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,5400000	129,92	70,15				
Auxiliar												
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0180000	893,37	16,08				
Auxiliar												
Composição	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e		m³	0,0250000	3.763,98	94,09				
Auxiliar			adensamento)									
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1500000	76,80	11,52				
Auxiliar												
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,5700000	14,01	7,98				
Auxiliar												
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,0900000	40,87	3,67				
Auxiliar												
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,5700000	41,13	23,44				
Auxiliar												
					MO sem LS =>	42,49	LS =>	37,55	MO com LS =>	80,04		

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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 Analítica

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				Planilha Orçamentaria Analítica		Valor do BDI => 65,40		533.075,52	
							Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	292,33
										2.338,64
19.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180680	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 40x40x40CM C/ TPO CONCRETO		UN	1,00000000	344,58	344,58		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,97000000	14,01	13,58		
Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,16000000	40,87	6,53		
Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	0,97000000	41,13	39,89		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	0,26000000	76,80	19,96		
Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,02500000	893,37	22,33		
Composição	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,03400000	3 763,98	127,97		
Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,88000000	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. =>	1,00000000	Preço Total =>	443,88	
19.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170323	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm		UN	1,00000000	49,25	49,25		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	19,55	7,82		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	24,22	9,68		
Insunio	E00049	SEDOP	Caixa de passagem 100x100x80mm em ch de aço	Material	UN	1,00000000	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. =>	2,00000000	Preço Total =>	126,88	
19.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	16,22	16,22		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29100000	20,01	5,82		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29100000	24,22	7,04		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00090000	809,94	0,72		
Auxiliar	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	2,64	2,64		
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,05	MO com LS =>	8,64
					Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	20,89
						Quant. =>	40,00000000	Preço Total =>	835,60	
19.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171264	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)		UN	1,00000000	65,97	65,97		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	19,55	3,91		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	24,22	9,68		
Insunio	E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)	Material	UN	1,00000000	52,38	52,38		
					MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,14
					Valor do BDI =>	19,01			Valor com BDI =>	84,98
						Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	509,88	
19.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171344	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 3/4" (IE)		UN	1,00000000	17,99	17,99		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	19,55	3,91		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	24,22	9,68		
Insunio	E00301	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 3/4" (IE)	Material	UN	1,00000000	4,40	4,40		
					MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,14
					Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	23,17
						Quant. =>	90,00000000	Preço Total =>	2.085,30	
19.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171339	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)		UN	1,00000000	7,49	7,49		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05000000	19,55	0,97		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	24,22	2,42		
Auxiliar	E00304	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	Material	UN	1,00000000	4,10	4,10		
					MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,28
					Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	9,64
						Quant. =>	40,00000000	Preço Total =>	385,60	
19.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171409	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE)		UN	1,00000000	6,61	6,61		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05000000	19,55	0,97		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	24,22	2,42		

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								533.075,52	
1	Insumo	E00303	SEDOP	Luva p/ elet. P ^o G ^o de 3/4" (IE)	Material	UN	1,00000000	3,22	3,22
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	8,51
						Quant. =>	330,0000000	Preço Total =>	2.808,30

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 II ILLIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	1,00000000	43,47	43,47
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	24,22	1,69
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	19,22	0,38
Auxiliar	D00546	SEDOP	Arruela de 1/4"	Material	UN	7,00000000	0,20	1,40
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	2,00000000	0,67	1,34
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	13,00000000	0,20	2,60
Insumo	SED_0000213	Próprio	MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM P/ ELETROCALHA	Material	un	1,00000000	25,00	25,00
Insumo	SED_0000214	Próprio	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	Material	un	13,00000000	0,45	5,85
Insumo	SED_0000215	Próprio	Parafuso cabeça fentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	4,00000000	0,52	2,08
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,00000000	0,37	2,59
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	2,00000000	0,27	0,54
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,40
			Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	55,99
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	4.479,20

19.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011099	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	1,00000000	18,78	18,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	24,22	2,42
Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	17,37	1,73
Auxiliar	00039181	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	8,06	8,06
Insumo	00039215	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	6,57	6,57
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,79
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	24,19
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	241,90

19.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011100	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	1,00000000	6,71	6,71
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	24,22	2,42
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	20,01	2,00
Auxiliar	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	1,31	1,31
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	0,98	0,98
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	8,64
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	259,20

19.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011101	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	1,00000000	6,27	6,27
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	24,22	2,42
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	20,01	2,00
Auxiliar	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	1,22	1,22
Insumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	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 ILLIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	9,27	9,27
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	20,01	3,00
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	24,22	3,63
Auxiliar	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	2,64	2,64
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>	2,67			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 ILLIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	13,45	13,45
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	20,01	3,00
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	24,22	3,63
Auxiliar	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	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
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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 Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										533.075,52
1	Composição	171070	SEDOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			UN	1,0000000	98,64	98,64
				Supressor contra surto CLAMPER 45KA						
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
Composição	Auxiliar	E00673	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	Material		UN	1,0000000	64,65	64,65
Insumo					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	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5000000	19,55	9,77
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,0000000	24,22	24,22
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Auxiliar	E00631	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	Material			UN	1,0000000	48,74	48,74
Insumo					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 LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			UN	1,0000000	139,22	139,22
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0703000	20,01	1,40
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0703000	24,22	1,70
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Auxiliar	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material			UN	1,0000000	136,12	136,12
Insumo					MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,06
					Valor do BDI =>	40,12			Valor com BDI =>	179,34
					Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	896,70
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 LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			UN	1,0000000	141,65	141,65
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0703000	20,01	1,40
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0703000	24,22	1,70
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Auxiliar	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material			UN	1,0000000	138,55	138,55
Insumo					MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,06
					Valor do BDI =>	40,82			Valor com BDI =>	182,47
					Quant. =>			14,0000000	Preço Total =>	2.554,58
19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.4.1	91926	SINAPI	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			M	1,0000000	4,16	217.012,40
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0290000	20,01	0,58
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0290000	24,22	0,70
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Auxiliar	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. =>			7.600,0000000	Preço Total =>	40.660,00
19.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			M	1,0000000	6,45	6,45
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0390000	20,01	0,78
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0390000	24,22	0,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Auxiliar	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. =>			1.720,0000000	Preço Total =>	14.276,00
19.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			M	1,0000000	9,02	9,02
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0510000	20,01	1,02
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0510000	24,22	1,23
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Auxiliar	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



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 Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							Quant. => 1.100,0000000	Preço Total => 533.075,52
1								12.771,00
19.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,41	23,41
Composição	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
Composição	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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
Auxiliar	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
Insumo								
						MO sem LS => 1,77	LS => 1,57	MO com LS => 3,34
						Valor do BDI => 6,74		Valor com BDI => 30,15
						Quant. => 500,0000000	Preço Total =>	15.075,00
19.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,28	26,28
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	20,01	1,28
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,22	1,55
Composição	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
Auxiliar	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	23,39
Insumo								
						MO sem LS => 0,99	LS => 0,88	MO com LS => 1,87
						Valor do BDI => 7,57		Valor com BDI => 33,85
						Quant. => 230,0000000	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
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	19,55	4,10
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	24,22	5,08
Composição	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18
Auxiliar	E00078	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	34,16	34,84
Insumo								
						MO sem LS => 3,22	LS => 2,85	MO com LS => 6,07
						Valor do BDI => 12,73		Valor com BDI => 56,93
						Quant. => 150,0000000	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
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,55	6,64
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	24,22	8,23
Composição	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18
Auxiliar	E00378	SEDOP	Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	67,66	69,01
Insumo								
						MO sem LS => 5,22	LS => 4,61	MO com LS => 9,83
						Valor do BDI => 24,22		Valor com BDI => 108,28
						Quant. => 590,0000000	Preço Total =>	63.885,20
19.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170935	SEDOP	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV		M	1,0000000	161,29	161,29
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5700000	19,55	11,14
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5700000	24,22	13,80
Composição	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18
Auxiliar	E00415	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm²	Material	M	1,0200000	133,50	136,17
Insumo								
						MO sem LS => 8,75	LS => 7,74	MO com LS => 16,49
						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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011104	Próprio	CURVA VERTICAL 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 150X75mm	63	UN	1,0000000	38,31	38,31
Composição	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
Composição	SED_0000212	Próprio	Curva de vertical 90° - 150 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	28,05	28,05
Auxiliar								
Insumo								
						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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011105	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	63	UN	1,0000000	23,67	23,67
Composição	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
Composição	SED_0000217	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	Material	un	1,0000000	13,41	13,41
Auxiliar								
Insumo								
						MO sem LS => 3,68	LS => 3,25	MO com LS => 6,93

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				Planilha Orçamentária Analítica		533.075,52		
1				Valor do BDI =>	6,82	Valor com BDI =>	30,49	
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	2.439,20	
19.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716011	SEDOP	Curva horizontal 150 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°		UN	1,0000000	77,75	77,75
Composição	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
Auxiliar	D00546	SEDOP	Arruela de 1/4"	Material	UN	16,0000000	0,20	3,20
Insumo	D00544	SEDOP	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	UN	4,0000000	2,40	9,60
Insumo	D00547	SEDOP	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	UN	16,0000000	0,18	2,88
Insumo	D00545	SEDOP	Parafuso diametro 1/4"	Material	UN	16,0000000	0,42	6,72
Insumo	E00863	SEDOP	Curva horizontal 100 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	UN	1,0000000	46,60	46,60
			MO sem LS =>		3,07	LS =>	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011043	Próprio	ELETROCALHA LISA, TIPO U 150 X 75 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	90	un	1,0000000	278,97	278,97
Composição	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
Auxiliar	E00872	SEDOP	Tampa de encaixe 150 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	UN	1,0000000	75,99	75,99
Insumo	E00545	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 100x75 - 3m	Material	UN	1,4000000	132,59	185,62
			MO sem LS =>		6,11	LS =>	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011106	Próprio	Eletrocalha T horizontal 90°, 150x75mm	63	UN	1,0000000	94,70	94,70
Composição	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
Auxiliar	SED_0000218	Próprio	Te horizontal 90° 150x75mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	84,44	84,44
Insumo			MO sem LS =>		3,68	LS =>	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011107	Próprio	Eletrocalha Tala plana perfurada, 75mm	63	UN	1,0000000	12,91	12,91
Composição	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
Auxiliar	SED_0000219	Próprio	TALA RETA PERFURADA DE ELETROCALHA 75MM	Material	un	1,0000000	2,65	2,65
Insumo			MO sem LS =>		3,68	LS =>	MO com LS =>	6,93
			Valor do BDI =>		3,72		Valor com BDI =>	16,63
			Quant. =>		80,0000000	Preço Total =>		1.330,40
19.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011108	Próprio	Tampa com Terminal p/ T horizontal 90° para Eletrocalha	63	UN	1,0000000	43,76	43,76
Composição	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
Auxiliar	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
Insumo	SED_0000222	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	LS =>	MO com LS =>	6,93
			Valor do BDI =>		12,61		Valor com BDI =>	56,37
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		450,96
19.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011109	Próprio	Tampa p/ curva horizontal 90°, 150x75mm para Eletrocalha	63	UN	1,0000000	28,51	28,51
Composição	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
Auxiliar	SED_0000221	Próprio	Tampa de encaixe para curva horizontal, zincada, para eletrocalha metálica - 150x75mm (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	18,25	18,25
Insumo			MO sem LS =>		3,68	LS =>	MO com LS =>	6,93
			Valor do BDI =>		8,21		Valor com BDI =>	36,72
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		110,16
19.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011110	Próprio	Tampa p/ curva vestical 90°, 150x75mm para Eletrocalha	63	UN	1,0000000	30,95	30,95
Composição	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
Auxiliar	SED_0000216	Próprio	Tampa de encaixe para curva 90°, vertical, 75mm zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000000	20,69	20,69
Insumo			MO sem LS =>		3,68	LS =>	MO com LS =>	6,93
			Valor do BDI =>		8,91		Valor com BDI =>	39,86
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		398,60



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							533.075,52
19.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				105.492,58
19.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,16
Composição	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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23
Composição	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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,93
Auxiliar				MO sem LS =>	9,96	LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	12,43		MO com LS =>
						Quant. =>	46,0000000
							Preço Total =>
							2.557,14
19.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,49
Composição	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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,26
Auxiliar				MO sem LS =>	6,94	LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	9,65		MO com LS =>
						Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>
							215,70
19.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,90
Composição	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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23
Composição	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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,67
Auxiliar				MO sem LS =>	9,58	LS =>	8,46
				Valor do BDI =>	13,51		MO com LS =>
						Quant. =>	30,0000000
							Preço Total =>
							1.812,30
19.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,68
Composição	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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23
Composição	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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,45
Auxiliar				MO sem LS =>	12,23	LS =>	10,81
				Valor do BDI =>	18,06		MO com LS =>
						Quant. =>	3,0000000
							Preço Total =>
							242,22
19.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,68
Composição	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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,45
Auxiliar				MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,65
				Valor do BDI =>	14,89		MO com LS =>
						Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>
							332,85
19.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,32
Composição	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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,09
Auxiliar				MO sem LS =>	6,94	LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	9,31		MO com LS =>
						Quant. =>	145,0000000
							Preço Total =>
							6.036,35
19.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,58
Composição	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 II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,35
Auxiliar				MO sem LS =>	6,94	LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	9,96		MO com LS =>
						Quant. =>	25,0000000
							Preço Total =>
							1.113,50



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 Analítica

533.075,52

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.6.8	171519	SEDOP	CAMPAINHA/CIGARRA		UN	1,0000000	78,18	78,18	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	19,55	4,10	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	24,22	5,08	
Composição	E00140	SEDOP	Campainha/Cigarra	Material	UN	1,0000000	69,00	69,00	
Auxiliar				MO sem LS =>		3,22	2,85	6,07	
Insumo				Valor do BDI =>		22,53		100,71	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	100,71	
19.6.9	170398	SEDOP	PONTO P/ CAMPAINHA CIGARRA (com tubul. Cx. e fiação)		PT	1,0000000	223,12	223,12	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	19,55	87,97	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	24,22	108,99	
Composição	E00009	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	M	11,0000000	1,37	15,07	
Auxiliar	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	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
				MO sem LS =>		69,16	61,11	130,27	
				Valor do BDI =>		64,30		287,42	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	287,42	
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	Tipo	UN	1,0000000	424,42	424,42	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	0,1735000	20,01	3,47	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	24,22	10,08	
Composição	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	41,67	41,67	
Auxiliar	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	149,07	149,07	
Insumo	00039374	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	4,31	9,18	
				Valor do BDI =>		122,31		546,73	
				Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	874,78	
19.6.11	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,0000000	355,94	355,94	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,55	14,66	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22	
Composição	E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,0000000	317,06	317,06	
Auxiliar				MO sem LS =>		13,75	12,16	25,91	
Insumo				Valor do BDI =>		102,58		458,52	
				Quant. =>		145,0000000	Preço Total =>	664,85,40	
19.6.12	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		UN	1,0000000	239,68	239,68	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,55	14,66	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22	
Composição	E00776	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material	UN	1,0000000	200,80	200,80	
Auxiliar				MO sem LS =>		13,75	12,16	25,91	
Insumo				Valor do BDI =>		69,07		308,75	
				Quant. =>		35,0000000	Preço Total =>	1080,25	
19.6.13	170963	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		UN	1,0000000	112,99	112,99	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,55	14,66	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	24,22	36,33	
Composição	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	UN	1,0000000	62,00	62,00	
Auxiliar				MO sem LS =>		18,21	16,10	34,31	
Insumo				Valor do BDI =>		32,56		145,55	
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	5822,00	
19.6.14	171059	SEDOP	Rele fotoeletrico		UN	1,0000000	100,68	100,68	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,55	19,55	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,22	48,44	
Composição	E00658	SEDOP	Relé fotoeletrico	Material	UN	1,0000000	32,69	32,69	
Auxiliar				MO sem LS =>		24,29	21,47	45,76	
Insumo				Valor do BDI =>		29,01		129,69	
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	778,14	



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 Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										533.075,52
19.6.15		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		171144	SEDOP	Base para relé fotoelétrico		UN	1,0000000	20,05	20,05	
Composição		280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,55	0,39	
Composição		280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	24,22	0,96	
Auxiliar					Material	UN	1,0000000	18,70	18,70	
Insumo		E00390	SEDOP	Base para relé fotoelétrico	MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,43	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	
					Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	154,92	
										29.079,81
19.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.7.1		SED-	Próprio	VENTILADOR DE PAREDE	Edificações	UN	1,0000000	665,79	665,79	
Composição		00011010	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,22	36,33	
Auxiliar		88264			Material	Un	1,0000000	629,46	629,46	
Insumo		56834	SIURB	VENTILADOR DE PAREDE C/ GRADE CROMADA, DIÂM. MÍN. DE 65 CM, BI-VOLT. POT. 150 W. VELOC. REGULÁVEL E MOVIMENTO OSCILANTE	MO sem LS =>	13,38	LS =>	11,83	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	191,88			Valor com BDI =>	
					Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	25.730,10	
19.7.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		170309	SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)		PT	1,0000000	200,03	200,03	
Composição		280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	19,55	66,47	
Auxiliar						H	3,4000000	24,22	82,34	
Composição		280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	3,0000000	7,73	23,19	
Auxiliar					Material	M	3,0000000	6,67	20,01	
Insumo		E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71	
Insumo		E00026	SEDOP	Tampa Cega metálica 3"x3"	Material	UN	2,0000000	1,76	3,52	
Insumo		E00003	SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo		E00025	SEDOP	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	MO sem LS =>	57,30	LS =>	50,63	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	57,64			Valor com BDI =>	
					Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	3.349,71	
20		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.1		230282	SEDOP	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		PT	1,0000000	513,50	513,50	
Composição		280005	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		H	9,0000000	19,52	175,68	
Auxiliar		280014	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	24,22	217,98	
Auxiliar					Material	UN	1,0000000	41,07	41,07	
Insumo		E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	M	3,0000000	6,67	20,01	
Insumo		E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	12,0000000	3,65	43,80	
Insumo		E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	UN	1,0000000	7,40	7,40	
Insumo		E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	4,0000000	1,22	4,88	
Insumo		E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68	
Insumo		E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	MO sem LS =>	138,94	LS =>	122,78	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	147,99			Valor com BDI =>	
					Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	9.922,35	
20.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		231085	SEDOP	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		PT	1,0000000	1.453,60	1.453,60	
Composição		280021	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU		H	5,0000000	50,92	254,60	
Auxiliar		280007	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,55	117,30	
Composição		280014	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,22	121,10	
Auxiliar					Material	M	12,0000000	35,34	424,08	
Insumo		E00728	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	12,0000000	3,43	41,16	
Insumo		H00374	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	12,0000000	2,02	24,24	
Insumo		H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	23,25	279,00	
Insumo		E00727	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	16,01	192,12	
Insumo		E00726	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	MO sem LS =>	198,78	LS =>	175,66	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	418,92			Valor com BDI =>	
					Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	28.087,80	
20.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		231084	SEDOP	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		PT	1,0000000	252,95	252,95	
Composição		280007	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		H	3,0000000	19,55	58,65	
Auxiliar		280014	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,22	72,66	
Composição		280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	12,0000000	7,85	94,20	
Auxiliar					Material	M	12,0000000	2,02	24,24	
Insumo		H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20	
Insumo		H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	MO sem LS =>	46,11	LS =>	40,74	MO com LS =>	
Insumo		H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Valor do BDI =>	72,90			Valor com BDI =>	
					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	



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 Analítica

							533.075,52
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,55
Auxiliar					H	0,1200000	24,22
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,81
Auxiliar					M	0,0500000	4,52
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	1,0200000	1,84
Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,62	2,86
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	2,86	Valor com BDI =>	12,80
						Quant. =>	375,000000
						Preço Total =>	4.800,00
20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV		M	1,0000000	11,85
Auxiliar					H	0,1300000	19,55
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,22
Auxiliar					M	1,0200000	5,92
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	0,0800000	1,81
Auxiliar					M	1,0200000	1,76
Insumo	E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,76	3,75
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	1,76	15,26
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>	15,26
						Quant. =>	369,000000
						Preço Total =>	5.630,94
20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	231308	SEDOP	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU		UN	1,0000000	2.891,59
Auxiliar					H	4,0000000	19,52
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	50,92
Auxiliar					UN	1,0000000	2.366,94
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG	1,3090000	146,66
Auxiliar					UN	1,0000000	191,97
Insumo	E00297	SEDOP	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	2.366,94
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	146,66
				MO sem LS =>	141,55	LS =>	125,08
				Valor do BDI =>	833,35	Valor com BDI =>	266,63
						Quant. =>	2,0000000
						Preço Total =>	7.449,88
20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter		UN	1,0000000	4.538,77
Auxiliar					H	6,0000000	50,92
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	19,52
Auxiliar					UN	1,0000000	3.943,68
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG	1,3090000	146,66
Auxiliar					UN	1,0000000	191,97
Insumo	E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	3.943,68
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	146,66
				MO sem LS =>	171,16	LS =>	151,25
				Valor do BDI =>	1.308,07	Valor com BDI =>	5.846,84
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	5.846,84
20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	231311	SEDOP	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter		UN	1,0000000	6.100,85
Auxiliar					H	5,5000000	19,52
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,5000000	50,92
Auxiliar					UN	1,0000000	5.470,54
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG	1,3090000	146,66
Auxiliar					UN	1,0000000	191,97
Insumo	E00380	SEDOP	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	5.470,54
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	146,66
				MO sem LS =>	185,96	LS =>	164,33
				Valor do BDI =>	1.758,26	Valor com BDI =>	350,29
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	7.859,11
20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	231312	SEDOP	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter		UN	1,0000000	6.986,40
Auxiliar					H	7,0000000	50,92
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,52
Auxiliar					KG	1,3090000	146,66
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,0000000	6.320,87
Auxiliar					UN	1,0000000	191,97
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	UN	1,0000000	6.320,87
Insumo	E00031	SEDOP	Aparelho Air-Split 30.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	378,19
				MO sem LS =>	200,77	LS =>	177,42
				Valor do BDI =>	2.013,48	Valor com BDI =>	8.999,88
						Quant. =>	11,0000000
						Preço Total =>	98.998,68
20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	SED-00011098	Próprio	Suporte de Piso para Condensadora de Ar Condicionado tipo SPLIT até 36.000 btus	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	450,20
Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,8000000	21,67
Auxiliar	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,6000000	44,08
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,79
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,22
Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,37
Auxiliar	D00254	SEDOP	Canteleira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material	M	3,5000000	83,53
Insumo	00004329	SINAPI	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	8,0000000	2,65
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	Material	UN	8,0000000	0,66
				MO sem LS =>	43,01	LS =>	38,00
				Valor do BDI =>		Valor com LS =>	81,01



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 Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1					Valor do BDI =>	129,74		Valor com BDI =>	533.075,52
					Quant. =>	15,0000000		Preço Total =>	8.699,10
21			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						46.780,34
21.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS						14.252,95
21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98302	SINAPI	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	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	20,01	124,07	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	24,22	150,18	
Auxiliar	00039596	SINAPI	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	
Insumo									
					MO sem LS =>	96,80	LS =>	85,55	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	345,50			Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	4.632,99
21.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00010967	SEDOP	SWITCH 48 PORTAS	1608	und	1,0000000	4.291,98	4.291,98	
Auxiliar	88266	SINAPI	ELEOTRÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,60	2,66	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,01	4,00	
Auxiliar	L00011	SEDOP	Switch 24 portas	Material	UN	2,6800000	1.599,00	4.285,32	
Insumo					MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,08	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1.236,94			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	5.528,92
21.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A		UN	1,0000000	94,89	94,89	
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22	
Auxiliar	L00006	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	UN	1,0000000	60,90	60,90	
Insumo					MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,73	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	27,34			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	244,46
21.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A		UN	1,0000000	94,89	94,89	
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22	
Auxiliar	L00006	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	UN	1,0000000	60,90	60,90	
Insumo					MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,73	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	27,34			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	122,23
21.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A		UN	1,0000000	94,89	94,89	
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22	
Auxiliar	L00006	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	UN	1,0000000	60,90	60,90	
Insumo					MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,73	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	27,34			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	244,46
21.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A		UN	1,0000000	94,89	94,89	
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,22	24,22	
Auxiliar	L00006	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	UN	1,0000000	60,90	60,90	
Insumo					MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,73	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	27,34			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	122,23
21.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011094	SEDOP	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	59	UN	1,0000000	164,34	164,34	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	20,01	6,34	
Composição	SED_0000200	Próprio	Bandeja para rack 19", deslizante,	Material	und	1,0000000	158,00	158,00	
Insumo					MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,87	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	47,36			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	423,40
21.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00010968	SEDOP	ACESSES POINT WIRELESS	59	UN	1,0000000	1.138,90	1.138,90	
Auxiliar	88266	SINAPI	ELEOTRÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6810000	26,60	71,31	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

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

B.D.I.
28,02%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS					533.075,52
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6810000	19,53	52,35
Auxiliar								
Insumo	L00014	SEDOP	Tomada fema RJ-45 completa	Material	UN	2,0000000	28,45	56,90
Insumo	SED_0000201	Próprio	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	und	1,0000000	955,70	955,70
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 =>
				Valor do BDI =>	328,23			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								2.934,26
21.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					16.134,04
21.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171180	SEDOP	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M		1,0000000	7,03	7,03
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,55	0,58
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,22	1,45
Auxiliar								
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 =>
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,258,9000000	Preço Total =>
								11.393,04
21.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171190	SEDOP	Patch cable M8V cat 6e 2,5m	UN		1,0000000	69,48	69,48
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,55	4,88
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,22	12,11
Auxiliar								
Insumo	L00008	SEDOP	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	Material	UN	1,0000000	52,49	52,49
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,36	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>
								2.506,00
21.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171185	SEDOP	Switch 24 portas	UN		1,0000000	1.734,98	1.734,98
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,55	39,10
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,22	96,88
Auxiliar								
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 =>
				Valor do BDI =>	500,02			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								2.235,00
21.3			TOMADAS					1.661,24
21.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	46,06	46,06
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,01	4,12
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,22	4,99
Auxiliar								
Insumo	00038083	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 =>
				Valor do BDI =>	13,27			Valor com BDI =>
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>
								1.661,24
21.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					3.620,11
21.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED_00011044	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30CM COM TAMPA FERRO FUNDIDO	55		1,0000000	462,94	462,94
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	23,96	54,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8790000	19,22	55,33
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAIS AF 08/2016	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1530000	810,23	123,96
Auxiliar								
Insumo	00011315	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLIS 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 CERAMICO MACICO 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 =>
				Valor do BDI =>	133,41			Valor com BDI =>
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
								2.981,75
21.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	36,96	36,96
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	20,01	6,92
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	24,22	8,38
Auxiliar								
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	21,66	21,66
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	4,77	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								95,22
21.4.3	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%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										533,075,52
1	Composição	91940	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II ILMINACAO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,22	16,22	
	Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2910000	20,01	5,82	
	Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,22	7,04	
	Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	809,94	0,72	
	Auxiliar	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64	
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,05	MO com LS =>	8,64
					Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	20,89
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		543,14

							11.112,00
21.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				Total
21.5.1	Código	Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,78
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,01
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,22
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,90
Auxiliar			FIXADA EM DEBEI ANO EM L. I. E. AC. 05/2014				
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,60
				MO sem LS =>	2,08	1,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,81		Valor com BDI =>
					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"		M	1,0000000	16,46	16,46	
Composição	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	
Composição									
Auxiliar									
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. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.060,00

21.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED 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	11,98
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	20,01	9,90
Auxiliar	E00545	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75 - 3m	Material	UN	0,4000000	132,59	53,03
Insumo	SED_0000203	Próprio	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm	Material	und	0,4000000	32,00	12,80
					MO sem LS =>	7,72	LS =>	6,83
					Valor do BDI =>	25,27	Valor 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"		M	1,00000000	37,09	37,09
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	19,55	5,86
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	24,22	7,26
Insumo	E00293	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,00000000	23,97	23,97
				MO sem LS =>	4,61		MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	10,68		Valor com BDI =>	47,77
					Quant. =>	22,50000000	Preço Total =>	1.074,82

22				SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					7.952,11
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED- 00010971	Próprio	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO DE 1500x1000x6000 MM	97	un	1,0000000	4.718,69	4.718,69	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,21	25,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,22	28,83	
Auxiliar 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 luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm em un.	Material	un	1,0000000	4.664,65	4.664,65	
				MO sem LS =>	18,98	LS =>	16,77	MO com LS =>	35,75
				Valor do BDI =>	1.359,92			Valor com BDI =>	6.078,61
						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		UN	1,0000000	384,49	384,49
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,96	19,16
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,29	15,43
Material	D00392	SEDOP	Exaustor d=40cm		UN	1,0000000	349,90	349,90
				MO sem LS =>	12,06	10,66	MO com LS =>	22,72
				Valor do BDI =>	110,81		Valor com BDI =>	495,30
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	495,30



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 Analítica

533.075,52

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										953.079,32
22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00011046	SINAPI	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO	73	UN	1,0000000	267,47	267,47		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	19,09	16,07		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	23,22	19,55		
Auxiliar	SED_0000228	Próprio	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar un	Equipamento	Un	1,0000000	231,85	231,85		
Insumo				MO sem LS =>	12,88	11,38	MO com LS =>	24,26		
				Valor do BDI =>	77,08		Valor com BDI =>	344,55		
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.378,20		
23			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						94.952,15	
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	147,95	147,95		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	20,01	2,69		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	24,22	3,26		
Auxiliar	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	142,00	142,00		
Insumo				MO sem LS =>	2,10	1,85	MO com LS =>	3,95		
				Valor do BDI =>	42,63		Valor com BDI =>	190,58		
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	381,16		
23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00011047	SINAPI	VERGALHÃO CA-25 # 10 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,11	25,11		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,22	5,76		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22	7,26		
Auxiliar	E00388	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 3/8"	Material	UN	0,3000000	40,32	12,09		
Insumo				MO sem LS =>	4,58	4,05	MO com LS =>	8,63		
				Valor do BDI =>	7,23		Valor com BDI =>	32,34		
				Quant. =>		154,0000000	Preço Total =>	4.980,36		
23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,78	24,78		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	20,01	6,21		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	24,22	7,52		
Auxiliar	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22		
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5* MM	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56		
				MO sem LS =>	4,85	4,28	MO com LS =>	9,13		
				Valor do BDI =>	7,14		Valor com BDI =>	31,92		
				Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	510,72		
23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010972	SINAPI	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 2"	SPD	U	1,0000000	8,08	8,08		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,01	2,00		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,22	2,42		
Auxiliar	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66		
Insumo				MO sem LS =>	1,56	1,38	MO com LS =>	2,94		
				Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>	10,40		
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	41,60		
23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,78	24,78		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	20,01	6,21		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	24,22	7,52		
Auxiliar	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22		
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5* MM	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56		
				MO sem LS =>	4,85	4,28	MO com LS =>	9,13		
				Valor do BDI =>	7,14		Valor com BDI =>	31,92		
				Quant. =>		48,0000000	Preço Total =>	1.532,16		
23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010973	SINAPI	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO 200x200x100MM C/ BARRAMENTO, ESP. 6MM	98	un	1,0000000	514,94	514,94		



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 Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533.075,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22		7,26
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,01		6,00
Auxiliar									
Insunio	SED_0000190	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 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	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 =>	47,35
				Valor do BDI =>	21,91			Valor com BDI =>	97,94
				Quant. =>		43,9500000	Preço Total =>		4.304,46
23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	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, CUMPRINDO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	309,13	1,66	
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,12	0,04	
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, CUMPRINDO AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,22	15,11	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	32,71	6,41	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,19
Auxiliar				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 5/8 PARA SPDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,98	68,98	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,01	4,97	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	24,22	6,01	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00	
Auxiliar				MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,29
Insunio	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Valor do BDI =>	19,98			Valor com BDI =>	88,86
				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 16 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	35,32	35,32	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	20,01	1,91	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	24,22	2,31	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	0,5000000	24,78	12,39	
Auxiliar				Material	M	1,0500000	17,82	18,71	
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MO sem LS =>	3,91	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,36
Auxiliar				Valor do BDI =>	10,17			Valor com BDI =>	45,49
Insunio	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	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 LIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	66,78	66,78	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,01	4,97	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	24,22	6,01	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	0,6667000	24,78	16,52	
Auxiliar				Material	M	1,0500000	37,41	39,28	
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MO sem LS =>	7,10	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,37
Auxiliar				Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	86,02
Insunio	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	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 LIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	86,57	86,57	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	20,01	6,38	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	24,22	7,72	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	0,6667000	24,78	16,52	
Auxiliar				Material	M	1,0500000	53,29	55,95	
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MO sem LS =>	8,20	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,45
Auxiliar				Valor do BDI =>	24,94			Valor com BDI =>	111,51
Insunio	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Quant. =>		308,0000000	Preço Total =>		34.345,08

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

							533.075,52	
23.13	Código	Banco	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. Ø = 0,3 M.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,32	59,32
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	218,04	3,07
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	23,96	3,31
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	19,22	2,09
Auxiliar								
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	50,85	50,85
					MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,15
					Valor do BDI =>	17,09	MO com LS =>	
					Quant. =>	16,0000000	Valor com BDI =>	
							Preço Total =>	
							4,59	
							76,41	
							1.222,56	
23.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SED-00011048	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição	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
Composição	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99
Auxiliar								
Insumo								
					MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,76
					Valor do BDI =>	3,40	MO com LS =>	
					Quant. =>	340,0000000	Valor com BDI =>	
							Preço Total =>	
							5,88	
							15,23	
							5.178,20	
23.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica		PT	1,0000000	46,46	46,46
Composição	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
Composição	E00731	SEDOP	Pó de solda	Material	Pct	0,2000000	44,24	8,84
Auxiliar	E00732	SEDOP	Molde p/ solda exotérmica	Material	UN	0,0100000	261,61	2,61
Insumo								
					MO sem LS =>	12,29	LS =>	10,86
					Valor do BDI =>	13,38	MO com LS =>	
					Quant. =>	32,0000000	Valor com BDI =>	
							Preço Total =>	
							23,15	
							59,84	
							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 II I L I M I N A Ç Ã O F X T E R N A	UN	1,0000000	27,67	27,67
Composição	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
Composição	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII 1 IPS	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66
Auxiliar								
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 7,5 MM	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12
Composição	00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS. SEM BANDEIRA. H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	14,47	14,47
Auxiliar								
Insumo								
					MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,63
					Valor do BDI =>	7,97	MO com LS =>	
					Quant. =>	42,0000000	Valor com BDI =>	
							Preço Total =>	
							5,60	
							35,64	
							1.496,88	
24			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					160.862,45
24.1			GERAIS					69.681,08
24.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260188	SEDOP	MASTRO EM FOGO SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UND	CJ	1,0000000	2.226,83	2.226,83	2.226,83
Composição	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,7200000	913,03	657,38	657,38
Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	0,1700000	108,82	18,49	18,49
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	0,1700000	76,80	13,05	13,05
Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m³	8,8000000	40,87	277,91	277,91
Composição	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	420,00	1.260,00
Auxiliar								
Insumo								
					MO sem LS =>	129,90	LS =>	114,80
					Valor do BDI =>	641,77	MO com LS =>	
					Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	
							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	770,02
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,96	28,75	28,75
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,20	11,52	11,52
Composição	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,1400000	5,84	0,81
Auxiliar	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	LS =>	12,67
					Valor do BDI =>	221,91	MO com LS =>	
					Quant. =>	38,9000000	Valor com BDI =>	
							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	770,02

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

533.075,52

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1									
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	111	M	1,0000000	569,03	569,03	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	23,79	9,96	
Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	19,69	8,25	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2000000	39,44	7,88	
Insumo	00043648	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	Material	L	1,2000000	26,24	31,48	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	97,50	0,29	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,2000000	1,01	1,21	
Insumo	D00212	SEDOP	Escada tipo marinheiro c/ proteção	Material	M	1,1000000	463,60	509,96	
			MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,62	MO com LS =>	11,99	
			Valor do BDI =>	163,99			Valor com BDI =>	733,02	
			Quant. =>			11,7500000	Preço Total =>	8.612,98	
24.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00011067	Próprio	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	120,40	120,40	
Composição	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	
Auxiliar	00001654	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" X KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	18,87	50,94	
Insumo	00003451	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	11,35	2,27	
Insumo	00006295	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	0,6000000	13,14	7,88	
			MO sem LS =>	17,47	LS =>	15,44	MO com LS =>	32,91	
			Valor do BDI =>	34,69			Valor com BDI =>	155,09	
			Quant. =>			20,2000000	Preço Total =>	3.132,81	
24.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	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	0,1631000	25,20	4,11	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,22	1,04	
Auxiliar	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. =>			60,7000000	Preço Total =>	1.002,15	
24.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
24.2.2.1	220496	SEDOP	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (POÇO)					41.149,53	
Composição			Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m		UN	1,0000000	26.246,03	26.246,03	
Insumo	PT0006	SEDOP	Pre-filtro c/ seivo roloado e selecionado c/ análise granulometrica	Material	m³	2,5000000	628,02	1.565,05	
Insumo	PT0002	SEDOP	Perfuração em qualquer material d= 250mm	Material	M	30,0000000	282,52	8.475,60	
Insumo	PT0001	SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Material	UN	1,0000000	1.404,99	1.404,99	
Insumo	PT0005	SEDOP	Cap de 150mm p/ o fundo do poço	Material	UN	1,0000000	247,94	247,94	
Insumo	PT0016	SEDOP	Tampa em ch dobrada no 20 fo go d= 150mm	Material	UN	1,0000000	149,82	149,82	
Insumo	PT0004	SEDOP	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Material	M	10,0000000	250,39	2.503,90	
Insumo	PT0010	SEDOP	Análise bacteriológica	Material	UN	2,0000000	210,75	421,50	
Insumo	PT0019	SEDOP	Relatório de análises e testes	Material	UN	1,0000000	1.511,88	1.511,88	
Insumo	PT0009	SEDOP	Análise físico-química da água	Material	UN	1,0000000	236,71	236,71	
Insumo	PT0018	SEDOP	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Material	M	3,0000000	1.237,66	3.712,98	
Insumo	PT0015	SEDOP	Desinfecção I (prof.= 30m)	Material	UN	1,0000000	687,22	687,22	
Insumo	PT0012	SEDOP	Cimentação	Material	M	3,0000000	79,41	238,23	
Insumo	PT0008	SEDOP	Teste de vazão	Material	Hs	24,0000000	18,02	432,48	
Insumo	PT0003	SEDOP	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Material	M	21,0000000	63,62	1.336,02	
Insumo	PT0011	SEDOP	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Material	M	8,0000000	22,35	178,80	
Insumo	PT0007	SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Material	Hs	24,0000000	60,31	1.447,44	
Insumo	PT0014	SEDOP	Análise granulometrica dos aquif e pre-filtro	Material	UN	1,0000000	745,24	745,24	
Insumo	PT0013	SEDOP	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Material	UN	1,0000000	950,23	950,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	7.564,10			Valor com BDI =>	33.810,13	
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	33.810,13	
24.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-0000596	Próprio	ABRACADEIRA GUIA SIMPLES 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,48	11,48	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,22	3,63	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,22	5,76	
Auxiliar	00039142	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,11	
			Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	14,78	
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	14,78	
24.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181475	SEDOP	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)		UN	1,0000000	2.882,22	2.882,22	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,85	74,60	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,22	96,88	
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,22	92,88	
Insumo	H00408	SEDOP	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	Material	UN	1,0000000	2.617,86	2.617,86	

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										533.075,52
				MO sem LS =>	95,98	LS =>	84,82	MO com LS =>	180,80	
				Valor do BDI =>	830,65			Valor com BDI =>	3.712,87	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.712,87	
24.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97443	SINAPI	LULA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,81	109,81		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	19,09	9,75		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	23,22	11,86		
Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	24,64	12,59		
Auxiliar	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0390000	60,49	2,35		
Insumo	00040369	SINAPI	LULA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	1,0000000	73,26	73,26		
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	10,84	MO com LS =>	23,10	
				Valor do BDI =>	31,64			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, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2977000	23,22	6,21		
Auxiliar	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	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. =>	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,03	193,03		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7860000	19,09	14,62		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7860000	23,22	17,78		
Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7860000	24,64	18,87		
Auxiliar	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, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	1,0000000	139,41	139,41		
				MO sem LS =>	18,38	LS =>	16,24	MO com LS =>	34,62	
				Valor do BDI =>	55,63			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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,54	127,54		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	19,09	12,31		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	23,22	14,97		
Auxiliar	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	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	39,44	0,23		
Insumo	00009887	SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	99,76	99,76		
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	8,72	MO com LS =>	18,58	
				Valor do BDI =>	36,75			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, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	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	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	23,22	7,89		
Auxiliar	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	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	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 =>	147,69	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	295,38	
24.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	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	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	23,22	7,89		
Auxiliar	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	00010417	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	154,60	154,60		
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,59	MO com LS =>	9,78	
				Valor do BDI =>	48,77			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	92356	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	120,30	120,30		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	19,09	24,62		



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%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2900000	23,22	533.075,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						29,95
Auxiliar			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0360000	11,58		0,41
Insumo	00003148	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	64,97		64,97
Insumo	00006298	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0090000	39,44		0,35
Insumo	00007307	SINAPI		Material					37,18
				MO sem LS =>			17,44	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			34,67	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	
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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			TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	28,56	29,96	
Insumo	00009873	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,84	0,01	
Insumo	00038383	SINAPI		Material				1,14	
				MO sem LS =>			0,53	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			9,12	Valor com BDI =>	40,77
				Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>	244,62
24.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94466	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2) INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,57	49,57	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	19,09	6,64	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	23,22	8,08	
Auxiliar			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	11,58	0,31	
Insumo	00003148	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	34,43	34,43	
Insumo	00004181	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,44	0,11	
Insumo	00007307	SINAPI		Material				10,02	
				MO sem LS =>			4,70	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			14,28	Valor com BDI =>	63,85
				Quant. =>		5,0000000		Preço Total =>	319,25
24.2.3			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (RESERVATÓRIO)					24.599,18	
24.2.3.1			VENTILAÇÃO					441,14	
24.2.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,55	22,55	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,09	2,42	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,22	2,95	
Auxiliar			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	60,01	0,99	
Insumo	00000122	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	1,0000000	14,67	14,67	
Insumo	00001959	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0220000	67,99	1,49	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0190000	1,84	0,03	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN			3,65	
				MO sem LS =>			1,71	MO com LS =>	
				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	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 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,50	44,50	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	19,09	3,45	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	23,22	4,20	
Auxiliar			ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2, PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	29,49	29,49	
Insumo	00000099	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	19,59	3,80	
Insumo	00020080	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	67,99	3,53	
Insumo	00020083	SINAPI		Material	UN	0,0180000	1,84	0,03	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN			5,21	
				MO sem LS =>			2,44	MO com LS =>	
				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	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,15	37,15	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	19,09	1,61	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	23,22	1,96	
Auxiliar			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	60,01	0,99	
Insumo	00000122	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	31,07	31,07	
Insumo	00009897	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	67,99	1,49	
Insumo	00020083	SINAPI		Material	UN	0,0190000	1,84	0,03	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN			2,43	
				MO sem LS =>			1,14	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			10,70	Valor com BDI =>	47,85
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	95,70
24.2.3.2			EXTRAVERSOR E LIMPEZA (CISTERNA)					2.265,54	
24.2.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,66	71,66	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	19,09	3,52	

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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 Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							533.075,52
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	19,09		2,87
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	23,22		3,49
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0212000	60,01		1,27
Insumo	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARRON, PARA	Material	UN	1,0000000	38,34		38,34
			AGUA FRIA PREDIAL						
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0300000	67,99		2,03
			CM3						
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 =>	61,88
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	123,76
24.2.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	31,65	31,65	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SANITÁRIAS					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,09	0,76	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,22	0,92	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
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. =>		15,0000000		Preço Total =>	611,55
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	66,53	66,53	
			MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	SANITÁRIAS					
			POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E						
			INSTALAÇÃO DE RESERVA						
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	19,09	3,45	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	23,22	4,20	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60	Material	UN	1,0000000	51,52	51,52	
			MM X 2". PARA CAIXA D'AGUA						
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	Material	UN	0,0520000	67,99	3,53	
			CM3						
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 =>	85,70
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	85,70
24.2.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1" -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	74,76	74,76	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SANITÁRIAS					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	19,09	4,89	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	23,22	5,95	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0068000	11,58	0,07	
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA	Material	UN	1,0000000	63,85	63,85	
			FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO.						
				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
24.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
24.2.3.4.1	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	28,24	28,24	
Composição			MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	SANITÁRIAS					
			POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E						
			INSTALAÇÃO DE RESERVA						
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	19,09	2,59	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	23,22	3,15	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM	Material	UN	1,0000000	20,84	20,84	
			X 1" PARA CAIXA D'AGUA						
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	Material	UN	0,0110000	67,99	0,74	
			CM3						
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
24.2.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	29,91	29,91	
			RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SANITÁRIAS					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	19,09	8,64	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	23,22	10,51	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
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 =>	6,93	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	38,53
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	77,06
24.2.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,28	16,28	
			SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SANITÁRIAS					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	19,09	3,45	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



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 Analítica

Planilha Orçamentária Analítica											533.075,52
1	Composição	88267	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 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	60,01	0,56		
	Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26		
	Insumo	00020083	SINAPI	ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0110000	67,99	0,74		
	Insumo	00038383	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0403000	1,84	0,07		
				LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	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	
24.2.3.4.4	Código	94792	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição					REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	INHI - 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	88267	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	23,22	6,02	
Auxiliar	00003148	SINAPI			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	11,58	0,15	
Insumo	00006013	SINAPI			REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	78,95	78,95	
						MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,50	7,47	
						Valor do BDI =>	25,95		Valor com BDI =>	116,02	
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	232,04	
24.2.3.4.5	Código	94704	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição					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 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,24	28,24	
Composição	88248	SINAPI			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,09	2,59	
Auxiliar	88267	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	23,22	3,15	
Auxiliar	00000097	SINAPI			ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1" PARA CAIXA D'ÁGUA	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			SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	67,99	0,74	
Insumo	00038383	SINAPI			LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,84	0,02	
						MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,83	3,91	
						Valor do BDI =>	8,13		Valor com BDI =>	36,37	
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	145,48	
24.2.3.4.6	Código	89620	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição					TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,10	11,10	
Composição	88248	SINAPI			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	19,09	2,20	
Auxiliar	88267	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	23,22	2,67	
Auxiliar	00000122	SINAPI			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	60,01	0,84	
Insumo	00007140	SINAPI			TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24	
Insumo	00020083	SINAPI			SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	67,99	1,12	
Insumo	00038383	SINAPI			LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	1,84	0,03	
						MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,56	3,32	
						Valor do BDI =>	3,19		Valor com BDI =>	14,29	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,29	
24.2.3.5	Código	94681	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
24.2.3.5.1					EXTRAVASOR (REL)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,84	55,84	
Composição	88248	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 06/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	19,09	5,26	
Auxiliar	88267	SINAPI			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	23,22	6,40	
Auxiliar	00001925	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	23,22	6,40	
Insumo	00020080	SINAPI			CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	38,34	38,34	
Insumo	00020083	SINAPI			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1540000	19,59	3,01	
Insumo	00038383	SINAPI			SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	67,99	2,78	
					LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,84	0,05	
						MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,72	7,94	
						Valor do BDI =>	16,09		Valor com BDI =>	71,93	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	71,93	
24.2.3.5.2	Código	89450	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição					TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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	
Auxiliar	88267	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,22	0,92	
Auxiliar	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	UN	0,0093000	1,84	0,01	
						MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,53	1,14	
						Valor do BDI =>	9,12		Valor com BDI =>	40,77	
							Quant. =>	1,1000000	Preço Total =>	44,84	
24.2.3.5.3	Código	181518	Banco	SEDOP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição					Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,54	45,54	



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 Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição 1		280008	SEDP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2300000	18,65	533.075,52
Auxiliar										4,28
Composição		280016	SEDP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2300000	23,22	5,34
Auxiliar										
Insumo		H00055	SEDP	Fita de vedacao		Material	M	3,4600000	0,37	1,28
Insumo		D00222	SEDP	Solução limpadora		Material	L	0,0450000	44,08	2,02
Insumo		D00223	SEDP	Adesivo p/ PVC - 75g		Material	TB	0,3800000	7,95	3,02
Insumo		H00427	SEDP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)		Material	UN	1,0000000	29,60	29,60
						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
24.2.3.6										
24.2.3.6.1		Código	Banco	DISTRIBUIÇÃO (REL)						4.399,08
Composição		89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022		Tipo	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit
Auxiliar							SANITÁRIAS	M	1,0000000	51,75
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	19,09
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	23,22
Auxiliar										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	M	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. =>	20,0000000	Preço Total =>
										1.333,20
24.2.3.6.2										
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit
Auxiliar		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			SANITÁRIAS	UN	1,0000000	260,54
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,09
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	23,22
Auxiliar										7,15
Insumo		00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA		Material	UN	1,0000000	240,14	240,14
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	0,0310000	1,84	0,05
						MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,16	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	75,08			Valor com BDI =>
								Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
										671,24
24.2.3.6.3										
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit
Auxiliar		89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022			SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,45
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	19,09
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	23,22
Auxiliar										5,70
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		Material	UN	0,0388000	60,01	2,32
Insumo		00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		Material	UN	1,0000000	64,58	64,58
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		Material	UN	0,0750000	67,99	5,09
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,0413000	1,84	0,07
						MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,32	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	23,76			Valor com BDI =>
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
										106,21
24.2.3.6.4										
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit
Auxiliar		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			SANITÁRIAS	UN	1,0000000	260,54
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,09
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	23,22
Auxiliar										7,15
Insumo		00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA		Material	UN	1,0000000	240,14	240,14
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	0,0310000	1,84	0,05
						MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,16	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	75,08			Valor com BDI =>
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
										106,21
24.2.3.6.5										
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit
Auxiliar		94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"			SANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,98
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,09
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,22
Auxiliar										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		00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)		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. =>	2,0000000	Preço Total =>
										584,78
24.2.3.6.6										
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit
Auxiliar							SANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,98
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,09
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,22
Auxiliar										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		00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)		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. =>	2,0000000	Preço Total =>
										584,78

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	89629	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533.075,52
	Composição	88248	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,45		82,45
	Auxiliar			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	19,09		4,69
	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	23,22		5,70
	Auxiliar			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0388000	60,01		2,32
	Insumo	0000122	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	Material	UN	1,0000000	64,58		64,58
	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	67,99		5,09
	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	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	SED-00011117	SEDOP	LULA DE REDUÇÃO LONGA, DN 75 X 60 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,03	33,03		
Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0774000	19,09	1,47		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1161000	23,22	2,69		
Auxiliar										
Insumo	00003850	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,1000000	13,75	28,87		
				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
24.2.3.7.1	Código	Banco	RECALQUE							13.854,93
Composição	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
					UN	1,0000000	4.354,63	4.354,63		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,5000000	18,95	307,72		
Auxiliar					H	16,5000000	23,22	383,13		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,5000000	23,22	383,13		
Auxiliar										
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	50,0000000	3,65	182,50		
Insumo	H00251	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	Material	UN	3,0000000	8,93	26,79		
Insumo	H00253	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	Material	UN	5,0000000	16,93	84,65		
Insumo	H00244	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	Material	UN	1,0000000	72,00	72,00		
Insumo	H00111	SEDOP	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	UN	6,0000000	6,67	40,02		
Insumo	H00248	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4"(LH)	Material	UN	1,0000000	82,00	82,00		
Insumo	E00286	SEDOP	Disjuntor 3P - 15A	Material	UN	1,0000000	63,45	63,45		
Insumo	E00285	SEDOP	Chave magnética de 3,5A	Material	UN	1,0000000	194,19	194,19		
Insumo	H00172	SEDOP	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	Material	UN	1,0000000	120,00	120,00		
Insumo	H00250	SEDOP	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	Material	M	14,0000000	12,67	12,67		
Insumo	H00252	SEDOP	Tubo em PVC de 1" (LH)	Material	UN	1,0000000	34,33	480,62		
Insumo	H00246	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	24,67	24,67		
Insumo	H00179	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/riso 1 1/4" (fdo. poco)	Material	UN	1,0000000	146,32	146,32		
Insumo	H00407	SEDOP	Bomba centrífuga de 1CV	Material	UN	1,0000000	1.721,04	1.721,04		
Insumo	H00247	SEDOP	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	39,20	39,20		
Insumo	H00249	SEDOP	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	Material	M	6,0000000	46,11	276,66		
Insumo	H00245	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	97,00	97,00		
				MO sem LS =>		248,68	LS =>	219,75	MO com LS =>	468,43
				Valor do BDI =>		1.255,00			Valor com BDI =>	5.609,63
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>		11.219,26
24.2.3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SED-00010867	SEDOP	NIPLE DUPLO 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	23,50	23,50		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	19,09	3,30		
Auxiliar					H	0,1730000	23,22	4,01		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	23,22	4,01		
Auxiliar										
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	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	39,44	0,07		
Insumo	SED_0000128	Próprio	NIPLE DUPLO 1/2"	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			Valor com BDI =>	30,27
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>		121,08
24.2.3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,11	40,11		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	19,09	2,92		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	23,22	3,55		
Auxiliar										
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	60,01	0,99		
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	31,07	31,07		
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	0,0510000	1,84	0,09		
				MO sem LS =>		2,34	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>		11,55			Valor com BDI =>	51,66
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>		103,32
24.2.3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,15	83,15		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	19,09	5,02		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	23,22	6,11		
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	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	71,80	71,80		



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 Analítica

Plano Orçamentário Analítico										533.075,52
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,58	
				Valor do BDI =>	23,96			Valor com BDI =>	107,11	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	214,22	
24.2.3.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99623	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	293,88	293,88		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	19,09	6,48		
Auxiliar	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	UN	0,0240000	11,58	0,27		
Insumo	00010408	SINAPI	VALVULA 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			Valor com BDI =>	378,57	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	757,14	
24.2.3.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRA/FIRRO/CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,54	24,54		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,09	3,26		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	23,22	3,97		
Auxiliar										
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, 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	1,39		
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 =>	2,61	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,92	
				Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI =>	31,61	
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	158,05	
24.2.3.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,66	19,66		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	19,09	0,65		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	23,22	0,79		
Auxiliar										
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 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	0,0080000	1,84	0,01		
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,98	
				Valor do BDI =>	5,66			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		UN	1,0000000	45,54	45,54		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	18,65	4,28		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	23,22	5,34		
Auxiliar										
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,4800000	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	UN	1,0000000	29,60	29,60		
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,52	
				Valor do BDI =>	13,12			Valor com BDI =>	58,66	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	175,98	
24.2.3.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,77	21,77		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	19,09	3,23		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	23,22	3,93		
Auxiliar										
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0247000	60,01	1,48		
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,84	10,84		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	67,99	2,24		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	151,89	151,89		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	19,09	8,68		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	23,22	10,56		
Auxiliar										
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	11,58	0,11		
Insumo	00011763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	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 =>	391,32	



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: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orcamentaria Analitica

Planimetria Orçamentaria Analítica													533.075,52
24.2.3.8.1		Código	Banco	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SUCCÃO									1.737,22
Composição		181516	SEDOP	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			45,54
				Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)			UN	1,0000000	45,54	45,54			
Composição Auxiliar		280006	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2300000	18,65	4,28			
Composição Auxiliar Insumo		280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2300000	23,22	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		UN	1,0000000	29,60	29,60			
				MO sem LS =>		3,46	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,52			
				Valor do BDI =>		13,12			Valor com BDI =>	58,66			
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	175,98			
24.2.3.8.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	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		UN	0,0240000	11,58	0,27			
Insumo		00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material		UN	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 =>	147,69			
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	295,38			
24.2.3.8.3		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		99609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	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			
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	23,22	2,32			
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0212000	60,01	1,27			
Insumo		00009910	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	80,85	80,85			
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO 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		89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	48,04	48,04			
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1508000	19,09	2,87			
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1508000	23,22	3,49			
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO 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	SOLUCAO 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 =>	61,88			
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	247,52			
24.2.3.8.5		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	267,30	267,30			
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4548000	19,09	8,67			
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4548000	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		00012657	SINAPI	VÁLVULA 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		89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	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 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	CAIXA DE CONCRETO	Tipo								2.535,72
24.2.4.1		Código	Banco	Descrição									1.206,30
Composição		180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto			Und	Quant.	Valor Unit	Total			1.206,30
							UN	1,0000000	1.206,30	1.206,30			
Composição Auxiliar		080045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo			m²	4,0000000	129,92	519,68			

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1									
Composição	040257	SEDOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						533.075,52
Auxiliar			Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	0,1200000	893,37			107,20
Composição	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,0600000	3.763,98			225,83
Auxiliar									
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	1,2000000	76,80			92,16
Auxiliar									
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	4,0000000	14,01			56,04
Auxiliar									
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	1,0000000	40,87			40,87
Auxiliar									
Composição	110763	SEDOP	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	95264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	762,13	762,13	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,6900000	5,58	9,43	
Auxiliar									
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, DESEMINARE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,17 M. C/CH. DREN. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	149,33	2,94	
Auxiliar									
Composição	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, DESEMINARE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,17 M. C/CH. DREN. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0402000	82,73	2,52	
Auxiliar									
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0243000	583,96	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 TRAÇO 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, TRAÇO 1:2:7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1675000	620,25	104,89	
Auxiliar									
Composição	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.665,84	167,91	
Auxiliar									
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	31,3513000	3,34	104,71	
Insumo	00002692	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 "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	3,80	0,80	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	24,03	0,44	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	16,95	11,22	
				MO sem LS =>	114,94	LS =>	101,57	MO com LS =>	216,51
				Valor do BDI =>	219,64			Valor com BDI =>	981,77
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	981,77

25			PEQUENAS OBRAS							40.263,53
25.1			PARQUE INFANTIL							22.101,28
25.1.1										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
SED-	00010982	SINAPI	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	163	un	1,0000000	1.331,36			
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,69	181,52		
Auxiliar										
Composição	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM ORLA (2 DEMÃOS) AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,5600000	26,01	66,58		
Auxiliar										
Composição	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1100000	921,99	101,41		
Auxiliar										
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2500000	76,03	19,00		
Auxiliar										
Composição	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,1500000	9,84	1,47		
Auxiliar										
Composição	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8" AF. 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,3000000	124,99	37,49		
Auxiliar										
Composição	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,4600000	12,95	31,85		
Auxiliar										
Composição	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,6000000	32,07	51,31		
Auxiliar										
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,79	142,74		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,22	153,76		
Auxiliar										
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	FORÇA 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	E00388	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 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 =>	214,86	LS =>	189,87	MO com LS =>	404,73		
			Valor do BDI =>	383,69			Valor com BDI =>	1.715,05		
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.430,10		

25.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010985	SEDOP	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	163	un	1,0000000	2.285,58	2.285,58

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOPI - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	102486	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4800000	907,46	533.075,52
Auxiliar				CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL.				435,58	
Insumo	SED_0000183	Próprio		AF: 05/2021	Equipamento para Aquisição	und	1,0000000	1.850,00	1.850,00
				Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, de Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Permanente				35,84
					MO sem LS =>	19,03	LS =>	16,81	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	658,70			Valor com BDI =>
					Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>
									5.888,56
25.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-	Próprio	Brinquedo - Casa de madeira - com escorregador	Edificações	UN	1,0000000	4.232,04	4.232,04	
Auxiliar	00010987								
Insumo	SED_0000181	Próprio	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO	Equipamento para Aquisição	und	1,0000000	4.232,04	4.232,04	
				Permanente					
				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
25.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-	Próprio	Brinquedo - Labirinto (trepas-trepas) Dim 0,87x0,87x2,14m, ref. Sergipark ou similar	163	Un	1,0000000	4.091,82	4.091,82	
Auxiliar	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 ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 08/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	136,26	24,52	
Auxiliar			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1800000	907,46	163,34	
Composição	102486	SINAPI	AF: 05/2021						
Auxiliar			Labirinto (trepas-trepas) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/ tubo 1" galv. 1 1/2"	Equipamento para Aquisição	und	1,0000000	3.880,00	3.880,00	
Insumo	SED_0000182	Próprio	horizontal e 1 1/2" vertical. Sergipark ou similar un	Permanente					
				MO sem LS =>	24,39	LS =>	21,55	MO com LS =>	45,94
				Valor do BDI =>	1.179,26			Valor com BDI =>	5.271,08
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		5.271,08
25.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-	Próprio	Brinquedo - Carrossel de Roda	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.599,00	1.599,00	
Auxiliar	00011050								
Insumo	SED_0000189	Próprio	CARROSSEL DE RODA	Equipamento para Aquisição	und	1,0000000	1.599,00	1.599,00	
				Permanente					
				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
25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.2.1	103315	SINAPI	REDÁRIO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	236,50	236,50	
Composição			INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOL (O AF: 11/2021)						
Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0208000	907,46	18,87	
Composição	88239	SINAPI	AF: 05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	19,55	8,23	
Auxiliar			AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	88262	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	23,61	9,93	
Auxiliar									
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0023000	198,95	0,45	
Insumo	00020204	SINAPI	PRANÇAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,6465000	73,33	47,40	
Insumo	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* 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 ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0312000	23,56	0,73	
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	6,39	MO com LS =>	13,62
				Valor do BDI =>	68,15			Valor com BDI =>	304,65
				Quant. =>		47,8400000	Preço Total =>		14.574,45
25.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-	Próprio	GANCHO ARMADOR DE REDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	139,26	139,26	
Auxiliar	00011033								
Composição	88261	SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,69	3,40	
Auxiliar									
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,55	5,86	
Auxiliar									
Insumo	SED_0000178	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 =>	6,00
				Valor do BDI =>	40,13			Valor com BDI =>	179,39
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>		3.587,80
26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
26.1			ACESSIBILIDADE						
26.1.1			SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL						
Composição	SED-	Próprio	PLACA 20X20CM, EM ACRÍLICO AZUL, 4MM COM LETRAS E PICTOGRAMAS BRANCOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	85,26	85,26	
Auxiliar	00010805								
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	19,53	3,26	
Auxiliar									
Insumo	SED_0000098	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSÍVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	Material	und	1,0000000	82,00	82,00	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	24,57			Valor com BDI =>	109,83
				Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>		1.537,62
26.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-	Próprio	PLACA 30X9CM, EM ACRÍLICO AZUL 4MM COM LETRAS BRANCAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	74,06	74,06	
Auxiliar	00010806								

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - ParáB.D.I.
28,82%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			Planilha Orçamentaria Analítica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</	
---	--	-----------------------	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--



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 Analítica

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MO sem LS =>	7,54	LS =>	6,86	MO com LS =>	533.075,52
		Valor do BDI =>	366,48			Valor com BDI =>	14,20
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.638,10

27.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SED-00010976	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	0	m²	1,0000000	9,56	9,56	
Composição	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	73,34	5,86	
Auxiliar									
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,16	3,70	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,10
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,31
						Quant. =>	1.530,0000000	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

Mauro Antonio de Melo Vieira
Setor de Engenharia



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	6,99 %
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	490.628,15	7,29 %
7	ESQUADRIAS	309.577,44	4,60 %
8	SISTEMAS DE COBERTURA	812.900,61	12,07 %
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	283.542,83	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	63.820,84	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	579.661,55	8,61 %
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

Mauro Antonio de Melo Vieira
Setor de Engenharia

DECLARAÇÃO DE REALIZAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3.2024-01 FME

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA

TIPO: menor preço

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC, LOCALIZADA NA RUA SANTA IZABEL, S/N, BAIRRO TRIZIDELA, NO MUNICÍPIO DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 039/2023 CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA.

Declaramos para os devidos fins de direito que foi realizado Pesquisa de Mercado junto ao Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e junto a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas (SEDOP), tomando como referência para a composição de preços da obra supracitada, em conformidade ao que consigna a Lei 14.133/2021 e suas alterações, conforme se ver nos autos.

BREJO GRANDE DO ARAGUAIA - PA, 16 DE ABRIL DE 2024..



ADILSON SOARES DE ALMEIDA
DIRETOR DO SETOR DE COMPRAS