

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15.074,5569179		20,84		314.153,77		314.153,77	4,64%	314.153,77	4,64%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA 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 (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1.298,7274200		234,32		304.317,81		304.317,81	4,50%	618.471,58	9,14%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12.1399200		21.417,34		260.004,79		260.004,79	3,84%	878.476,37	12,98%
D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	17.323,8500000		14,11		244.439,52		244.439,52	3,61%	1.122.915,89	16,60%
00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	15.912,6155062		15,08		239.962,24		239.962,24	3,55%	1.362.878,13	20,14%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	153.046,3215715		1,44		220.386,70		220.386,70	3,26%	1.583.264,84	23,40%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	53.841,7556404		4,09		220.212,78		220.212,78	3,25%	1.803.477,62	26,65%
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	2.286,8406890		73,42		167.899,84		167.899,84	2,48%	1.971.377,46	29,13%
SED_0000176	Próprio	Mobilização e Desmobilização de Maquinas e Equipamentos	Serviços	und	1,0000000		100.005,96		100.005,96		100.005,96	1,48%	2.071.383,42	30,61%
E00031	SEDOP	Aparelho Air-Split 30.000 BTU's Inverter	Material	UN	11,0000000		8.142,54		89.567,94		89.567,94	1,32%	2.160.951,36	31,94%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	34.806,7535256		2,57		89.453,36		89.453,36	1,32%	2.250.404,72	33,26%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	91.130,4006000		0,94		85.662,58		85.662,58	1,27%	2.336.067,29	34,52%
J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	248,4678800		334,93		83.219,35		83.219,35	1,23%	2.419.286,64	35,75%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	54.507,1556404		1,46		79.580,45		79.580,45	1,18%	2.498.867,09	36,93%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12.2010000		6.297,95		76.841,29		76.841,29	1,14%	2.575.708,38	38,07%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7.241,3070000		10,58		76.613,03		76.613,03	1,13%	2.652.321,41	39,20%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.467,9797926		20,84		72.272,70		72.272,70	1,07%	2.724.594,10	40,27%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.501,6115490		48,04		72.137,42		72.137,42	1,07%	2.796.731,52	41,33%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6.412,9086720		11,23		72.016,96		72.016,96	1,06%	2.868.748,49	42,40%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	53.841,7556404		1,31		70.532,70		70.532,70	1,04%	2.939.281,19	43,44%
A00006	SEDOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	442,7180000		147,37		65.243,35		65.243,35	0,96%	3.004.524,54	44,40%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	490,2168183		125,59		61.566,33		61.566,33	0,91%	3.066.090,87	45,31%
E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	145,0000000		408,43		59.222,35		59.222,35	0,88%	3.125.313,22	46,19%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.788,5998497		20,84		58.114,42		58.114,42	0,86%	3.183.427,64	47,05%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	13.973,2500383		4,09		57.150,59		57.150,59	0,84%	3.240.578,23	47,89%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.672,1883299		20,84		55.688,40		55.688,40	0,82%	3.296.266,64	48,71%
00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	2.654,0976000		20,68		54.886,74		54.886,74	0,81%	3.351.153,38	49,53%
E00378	SEDOP	Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV	Material	M	601,8000000		87,15		52.446,87		52.446,87	0,78%	3.403.600,25	50,30%
00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	137,6800000		375,62		51.715,36		51.715,36	0,76%	3.455.315,61	51,06%
A00059	SEDOP	Granito cinza e=2cm	Material	m²	65,6190000		786,71		51.623,12		51.623,12	0,76%	3.506.938,73	51,83%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.344,0603740		37,64		50.590,43		50.590,43	0,75%	3.557.529,16	52,58%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	273,4459200		179,45		49.069,87		49.069,87	0,73%	3.606.599,03	53,30%
MO611000	SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2.317,7090000		20,84		48.301,06		48.301,06	0,71%	3.654.900,09	54,01%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.114,2866659		43,28		48.226,33		48.226,33	0,71%	3.703.126,42	54,73%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,0482400		3.997,90		48.167,66		48.167,66	0,71%	3.751.294,07	55,44%
MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	3.125,4757356		15,05		47.038,41		47.038,41	0,70%	3.798.332,48	56,13%
E00415	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm²	Material	M	265,2000000		171,97		45.606,44		45.606,44	0,67%	3.843.938,93	56,81%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	434,5699960		100,84		43.822,04		43.822,04	0,65%	3.887.760,97	57,46%
E00545	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75 - 3m	Material	UN	249,3200000		170,80		42.583,86		42.583,86	0,63%	3.930.344,82	58,09%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.327,8819760		31,88		42.332,88		42.332,88	0,63%	3.972.677,70	58,71%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	4.600,3880600		9,18		42.231,56		42.231,56	0,62%	4.014.909,26	59,33%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	865,1596990		47,03		40.688,46		40.688,46	0,60%	4.055.597,72	59,94%
SED_0000187	Próprio	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	und	84,6100000		476,63		40.327,66		40.327,66	0,60%	4.095.925,39	60,53%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.111,5362590		35,86		39.859,69		39.859,69	0,59%	4.135.785,08	61,12%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.931,7676505		10,02		39.396,31		39.396,31	0,58%	4.175.181,39	61,70%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1.523,2050000		25,58		38.963,58		38.963,58	0,58%	4.214.144,97	62,28%
D00482E00076	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	173,2385000		213,76		37.031,46		37.031,46	0,55%	4.251.176,44	62,83%
	SEDOP	Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000		36.702,82		36.702,82		36.702,82	0,54%	4.287.879,26	63,37%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.204,3409620		30,22		36.395,18		36.395,18	0,54%	4.324.274,44	63,91%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.720,2311412		20,84		35.849,62		35.849,62	0,53%	4.360.124,06	64,44%
MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.694,7211248		20,84		35.317,99		35.317,99	0,52%	4.395.442,04	64,96%
D00532	SEDOP	Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)	Material	M	192,0000000		177,12		34.007,04		34.007,04	0,50%	4.429.449,08	65,46%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	5.380,6327584		5,97		32.122,38		32.122,38	0,47%	4.461.571,46	65,94%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20.741,6751234		1,50		31.112,51		31.112,51	0,46%	4.492.683,97	66,40%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	384,6262500		79,46		30.562,40		30.562,40	0,45%	4.523.246,38	66,85%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	259,2195911		117,31		30.409,05		30.409,05	0,45%	4.553.655,43	67,30%
MO252000	SEDOP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.970,0526500		15,05		29.649,29		29.649,29	0,44%	4.583.304,72	67,73%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18.402,6983222		1,61		29.628,34		29.628,34	0,44%	4.612.933,06	68,17%
H00255	SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m	Material	UN	5,0000000		5.736,35		28.681,75		28.681,75	0,42%	4.641.614,81	68,60%
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	9.778,6765270		2,91		28.455,95		28.455,95	0,42%	4.670.070,76	69,02%
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	255,9051132		111,10		28.431,06		28.431,06	0,42%	4.698.501,82	69,44%
D00348	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	Material	UN	7,0000000		3.949,22		27.644,54		27.644,54	0,41%	4.726.146,36	69,85%
MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.200,1947128		20,84		25.012,06		25.012,06	0,37%	4.751.158,42	70,22%
D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	123,0000000		201,16		24.742,68		24.742,68	0,37%	4.775.901,10	70,58%
56834	SIURB	VENTILADOR DE PAREDE C/ GRADE CROMADA, DIÂM. MÍN. DE 65 CM, BI-VOLT, POT. 150 W. VELOC. REGULÁVEL E MOVIMENTO OSCILANTE	Material	Un	30,0000000		810,87		24.326,10		24.326,10	0,36%	4.800.227,20	70,94%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	389,6033848		61,76		24.061,91		24.061,91	0,36%	4.824.289,10	71,30%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.143,2812733		20,84		23.825,98		23.825,98	0,35%	4.848.115,08	71,65%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.506,7970146		15,62		23.536,17		23.536,17	0,35%	4.871.651,25	72,00%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	1.138,0965600		20,61		23.456,17		23.456,17	0,35%	4.895.107,42	72,34%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.110,7600474		20,84		23.148,24		23.148,24	0,34%	4.918.255,66	72,68%
SED_0000179	Próprio	PLOTAGEM GRAFICA ADESIVA PARA PAREDE	Material	m²	223,4400000		103,05		23.025,49		23.025,49	0,34%	4.941.281,16	73,03%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20.741,6751234		1,08		22.401,01		22.401,01	0,33%	4.963.682,16	73,36%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	323,4000000		68,64		22.198,18		22.198,18	0,33%	4.985.880,34	73,68%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.947,8237200		11,16		21.737,71		21.737,71	0,32%	5.007.618,05	74,01%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	309,0384000		70,06		21.651,23		21.651,23	0,32%	5.029.269,28	74,33%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.434,6029821		15,05		21.590,77		21.590,77	0,32%	5.050.860,06	74,64%
D00361	SEDOP	Aluquel de andaime metálico	Material	m²	1.831,2000000		11,59		21.223,61		21.223,61	0,31%	5.072.083,67	74,96%
D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1.802,7424200		11,74		21.164,20		21.164,20	0,31%	5.093.247,86	75,27%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	31,3699225		667,93		20.952,91		20.952,91	0,31%	5.114.200,78	75,58%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	770,9072320		27,16		20.937,84		20.937,84	0,31%	5.135.138,62	75,89%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	13.973,2500383		1,46		20.400,95		20.400,95	0,30%	5.155.539,56	76,19%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	399,0000000		48,19		19.227,81		19.227,81	0,28%	5.174.767,37	76,48%
MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.263,8823144		15,05		19.021,43		19.021,43	0,28%	5.193.788,80	76,76%
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	142,4232000		129,05		18.379,71		18.379,71	0,27%	5.212.168,51	77,03%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	13.973,2500383		1,31		18.304,96		18.304,96	0,27%	5.230.473,47	77,30%
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	585,8429872		30,90		18.102,55		18.102,55	0,27%	5.248.576,02	77,57%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	191,6539400		94,18		18.049,97		18.049,97	0,27%	5.266.625,99	77,83%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	976,3537080		18,02		17.593,89		17.593,89	0,26%	5.284.219,88	78,09%
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	2.273,2972000		7,58		17.231,59		17.231,59	0,25%	5.301.451,47	78,35%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	15,2460000		1.034,43		15.770,92		15.770,92	0,23%	5.317.222,39	78,58%
E00872	SEDOP	Tampa de encaixe 150 x 300mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	UN	160,0000000		97,89		15.662,40		15.662,40	0,23%	5.332.884,79	78,81%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	14.296,5295990		1,09		15.583,22		15.583,22	0,23%	5.348.468,01	79,04%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	951,1912968		16,10		15.314,18		15.314,18	0,23%	5.363.782,19	79,27%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	797,9216140		19,03		15.184,45		15.184,45	0,22%	5.378.966,64	79,49%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.052,1198763		4,89		14.924,87		14.924,87	0,22%	5.393.891,51	79,71%
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	341,7119726		43,64		14.912,31		14.912,31	0,22%	5.408.803,82	79,93%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	374,7805840		38,73		14.515,25		14.515,25	0,21%	5.423.319,07	80,15%
H00370	SEDOP	Cabide cromado	Material	UN	211,0000000		66,50		14.031,50		14.031,50	0,21%	5.437.350,57	80,36%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18.402,6983222		0,76		13.986,05		13.986,05	0,21%	5.451.336,62	80,56%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	892,6152200		15,62		13.942,65		13.942,65	0,21%	5.465.279,27	80,77%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	281,8860857		49,46		13.942,09		13.942,09	0,21%	5.479.221,35	80,98%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	878,4213557		15,62		13.720,94		13.720,94	0,20%	5.492.942,30	81,18%
D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000		13.480,85		13.480,85		13.480,85	0,20%	5.506.423,15	81,38%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	28,0560000		475,56		13.342,31		13.342,31	0,20%	5.519.765,46	81,57%
EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8.616,1126680		1,50		12.924,17		12.924,17	0,19%	5.532.689,63	81,77%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4.703,0705000		2,71		12.745,32		12.745,32	0,19%	5.545.434,95	81,95%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	49,1620979		256,28		12.599,26		12.599,26	0,19%	5.558.034,21	82,14%
D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	102,8600000		122,37		12.586,98		12.586,98	0,19%	5.570.621,19	82,33%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	642,5386516		18,96		12.182,53		12.182,53	0,18%	5.582.803,72	82,51%
00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR	Mão de Obra	H	123,4673280		91,20		11.260,22		11.260,22	0,17%	5.594.063,94	82,67%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	567,6003200		19,72		11.193,08		11.193,08	0,17%	5.605.257,02	82,84%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	794,8569044		14,00		11.128,00		11.128,00	0,16%	5.616.385,02	83,00%
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	2.276,9339744		4,83		10.997,59		10.997,59	0,16%	5.627.382,61	83,16%
PT0002	SEDOP	Perfuração em qualquer material d= 250mm	Material	M	30,0000000		363,94		10.918,20		10.918,20	0,16%	5.638.300,81	83,33%
SED_0000175	Próprio	Lavadora Brastemp 15kg BNF15AS cor Titânio	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000		10.165,08		10.165,08		10.165,08	0,15%	5.648.465,89	83,48%
H00294	SEDOP	Tubo em PVC - 250 (LS)	Material	M	49,4760000		204,05		10.095,58		10.095,58	0,15%	5.658.561,46	83,63%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	36,0000000		277,68		9.996,48		9.996,48	0,15%	5.668.557,94	83,77%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	41,6243340		238,96		9.946,55		9.946,55	0,15%	5.678.504,50	83,92%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	31,0832000		318,15		9.889,12		9.889,12	0,15%	5.688.393,62	84,07%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	16,9000000		579,76		9.797,94		9.797,94	0,14%	5.698.191,56	84,21%
MO243700	SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	180,1538000		54,29		9.780,55		9.780,55	0,14%	5.707.972,11	84,36%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	126,9150000		75,88		9.630,31		9.630,31	0,14%	5.717.602,42	84,50%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	399,4984870		23,79		9.504,07		9.504,07	0,14%	5.727.106,49	84,64%
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	1.367,7400000		6,94		9.492,12		9.492,12	0,14%	5.736.598,60	84,78%
E00013	SEDOP	Eletrodo PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1.084,0000000		8,59		9.311,56		9.311,56	0,14%	5.745.910,16	84,92%
EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8.616,1126680		1,08		9.305,40		9.305,40	0,14%	5.755.215,57	85,05%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	383,8620577		23,89		9.170,46		9.170,46	0,14%	5.764.386,03	85,19%
00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2.795,7316000		3,28		9.170,00		9.170,00	0,14%	5.773.556,03	85,33%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	996,8910000		9,17		9.141,49		9.141,49	0,14%	5.782.697,52	85,46%
E00776	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material	UN	35,0000000		258,67		9.053,45		9.053,45	0,13%	5.791.750,97	85,59%
00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	16,0000000		563,72		9.019,52		9.019,52	0,13%	5.800.770,49	85,73%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	355,3790908		25,09		8.916,46		8.916,46	0,13%	5.809.686,95	85,86%
H00267	SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (LS)	Material	M	57,5715000		151,90		8.745,11		8.745,11	0,13%	5.818.432,06	85,99%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	235,1370000		35,72		8.399,09		8.399,09	0,12%	5.826.831,16	86,11%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.787,7154820		1,72		8.234,87		8.234,87	0,12%	5.835.066,03	86,23%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	62,9000000		130,27		8.193,98		8.193,98	0,12%	5.843.260,01	86,36%
E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	180,0000000		45,52		8.193,60		8.193,60	0,12%	5.851.453,61	86,48%
SED_0000195	Próprio	PORTA CAMARAO ARTICULADA FRISADA VIDRINHO COMPLETA 0,7x2,10m	Material	und	8,0000000		1.017,67		8.141,36		8.141,36	0,12%	5.859.594,97	86,60%
L00003	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	Material	M	1.258,9000000		6,44		8.107,32		8.107,32	0,12%	5.867.702,29	86,72%
D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	8.424,0000000		0,92		7.750,08		7.750,08	0,11%	5.875.452,37	86,83%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	19,6258600		7.749,86	394,88	7.749,86		7.749,86	0,11%	5.883.202,23	86,95%
D00212	SEDOP	Escada tipo marinheiro c/ proteção	Material	M	12,9250000		597,20		7.718,81		7.718,81	0,11%	5.890.921,04	87,06%
E00412	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm²	Material	M	70,0000000		110,11		7.707,70		7.707,70	0,11%	5.898.628,74	87,17%
SED_0000204	Próprio	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76.17 DECA	Material	und	4,0000000		1.925,94		7.703,76		7.703,76	0,11%	5.906.332,50	87,29%
L00011	SEDOP	Switch 24 portas	Material	UN	3,6800000		2.059,83		7.580,17		7.580,17	0,11%	5.913.912,67	87,40%
H00320	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L	Material	UN	1,0000000		7.480,03		7.480,03		7.480,03	0,11%	5.921.392,70	87,51%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
D00098	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	26,0000000		276,52		7.189,52		7.189,52	0,11%	5.928.582,22	87,62%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	210,2623500		34,13		7.176,25		7.176,25	0,11%	5.935.758,47	87,72%
E00380	SEDOP	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000		7.047,14		7.047,14		7.047,14	0,10%	5.942.805,61	87,83%
00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	233,4500000		29,69		6.931,13		6.931,13	0,10%	5.949.736,74	87,93%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	261,3280000		26,29		6.870,31		6.870,31	0,10%	5.956.607,06	88,03%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	301,9675540		22,36		6.751,99		6.751,99	0,10%	5.963.359,05	88,13%
E00078	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750V	Material	M	153,0000000		44,00		6.732,00		6.732,00	0,10%	5.970.091,05	88,23%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	445,3894331		15,05		6.703,11		6.703,11	0,10%	5.976.794,16	88,33%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	341,7167185		19,60		6.697,65		6.697,65	0,10%	5.983.491,81	88,43%
D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	46,2311120		141,70		6.550,95		6.550,95	0,10%	5.990.042,76	88,52%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	180,0216000		35,65		6.417,77		6.417,77	0,09%	5.996.460,53	88,62%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	38,0000000		167,46		6.363,48		6.363,48	0,09%	6.002.824,01	88,71%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	298,8447000		20,71		6.189,07		6.189,07	0,09%	6.009.013,08	88,80%
E00297	SEDOP	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	Material	UN	2,0000000		3.049,09		6.098,18		6.098,18	0,09%	6.015.111,26	88,89%
9308	próprio	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 un	Material	un	1,0000000		6.009,00		6.009,00		6.009,00	0,09%	6.021.120,26	88,98%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	182,0254576		32,69		5.950,41		5.950,41	0,09%	6.027.070,68	89,07%
00036178	SINAPI	PISO PDDOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	293,7500000		20,25		5.948,44		5.948,44	0,09%	6.033.019,11	89,16%
00004969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	m²	10,0800000		587,16		5.918,57		5.918,57	0,09%	6.038.937,69	89,25%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	555,1896000		10,65		5.912,77		5.912,77	0,09%	6.044.850,46	89,33%
D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	28,1888720		206,11		5.810,01		5.810,01	0,09%	6.050.660,46	89,42%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.646,0275179		2,16		5.715,42		5.715,42	0,08%	6.056.375,88	89,50%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.646,0275179		2,16		5.715,42		5.715,42	0,08%	6.062.091,30	89,59%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	281,1631149		20,16		5.668,25		5.668,25	0,08%	6.067.759,55	89,67%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	44,4068772		127,23		5.649,89		5.649,89	0,08%	6.073.409,44	89,76%
D00254	SEDOP	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material	M	52,5000000		107,60		5.649,00		5.649,00	0,08%	6.079.058,44	89,84%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1.591,0053660		3,45		5.488,97		5.488,97	0,08%	6.084.547,41	89,92%
SED_0000181	Próprio	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000		5.451,71		5.451,71		5.451,71	0,08%	6.089.999,12	90,00%
00039354	SINAPI	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	Material	UN	12,0000000		452,96		5.435,52		5.435,52	0,08%	6.095.434,64	90,08%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	105,5255664		51,21		5.403,96		5.403,96	0,08%	6.100.838,60	90,16%
E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	180,0000000		29,95		5.391,00		5.391,00	0,08%	6.106.229,60	90,24%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	32,0000000		166,80		5.337,60		5.337,60	0,08%	6.111.567,20	90,32%
00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	243,8835000		21,86		5.331,29		5.331,29	0,08%	6.116.898,49	90,40%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	349,7347560		15,05		5.263,51		5.263,51	0,08%	6.122.162,00	90,48%
D00515	SEDOP	Cola de contato	Material	L	71,3952000		73,71		5.262,54		5.262,54	0,08%	6.127.424,54	90,55%
00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	130,4740320		39,56		5.161,55		5.161,55	0,08%	6.132.586,09	90,63%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	1.049,6320000		4,89		5.132,70		5.132,70	0,08%	6.137.718,80	90,71%
MO242000	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	327,4143500		15,62		5.114,21		5.114,21	0,08%	6.142.833,01	90,78%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	18.245,8524309		0,28		5.108,84		5.108,84	0,08%	6.147.941,85	90,86%
E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000		5.080,24		5.080,24		5.080,24	0,08%	6.153.022,09	90,93%
SED_0000182	Próprio	Labirinto (trepas-trepas) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo Fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar un	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000		4.998,21		4.998,21		4.998,21	0,07%	6.158.020,30	91,01%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	54.507,1556404		0,09		4.905,64		4.905,64	0,07%	6.162.925,94	91,08%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1.413,3323840		3,42		4.833,60		4.833,60	0,07%	6.167.759,54	91,15%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	452,7693619		10,67		4.831,05		4.831,05	0,07%	6.172.590,59	91,22%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	828,3303420		5,83		4.829,17		4.829,17	0,07%	6.177.419,75	91,29%
PT0018	SEDOP	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Material	M	3,0000000		1.594,35		4.783,05		4.783,05	0,07%	6.182.202,80	91,36%
SED_0000183	Próprio	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Equipamento para Aquisição Permanente	und	2,0000000		2.383,17		4.766,34		4.766,34	0,07%	6.186.969,14	91,43%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	223,5210534		20,84		4.658,18		4.658,18	0,07%	6.191.627,32	91,50%
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	7,0000000		663,68		4.645,76		4.645,76	0,07%	6.196.273,08	91,57%
SED_0000210	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 4 CV	Material	und	1,0000000		4.621,18		4.621,18		4.621,18	0,07%	6.200.894,26	91,64%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	34,0000000		135,84		4.618,56		4.618,56	0,07%	6.205.512,82	91,71%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.111,8819115		1,46		4.543,35		4.543,35	0,07%	6.210.056,17	91,78%
00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	16,0000000		283,57		4.537,12		4.537,12	0,07%	6.214.593,29	91,84%
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	6,0000000		749,65		4.497,90		4.497,90	0,07%	6.219.091,19	91,91%
00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	6,0000000		748,40		4.490,40		4.490,40	0,07%	6.223.581,59	91,98%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	24,1024000		185,38		4.468,10		4.468,10	0,07%	6.228.049,69	92,04%
H00407	SEDOP	Bomba centrífuga de 1CV	Material	UN	2,0000000		2.217,04		4.434,08		4.434,08	0,07%	6.232.483,77	92,11%
EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.021,5010000		1,46		4.411,39		4.411,39	0,07%	6.236.895,16	92,17%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	37,4115000		117,38		4.391,36		4.391,36	0,06%	6.241.286,52	92,24%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	57,2577000		76,48		4.379,07		4.379,07	0,06%	6.245.665,59	92,30%
SED_0000226	Próprio	JANELA ALUMINIO GUILHOTINA. ADAP SBC (112210)	Material	m²	5,3800000		801,54		4.312,29		4.312,29	0,06%	6.249.977,88	92,37%
D00089	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	20,0000000		210,40		4.208,00		4.208,00	0,06%	6.254.185,88	92,43%
00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	33,1339840		124,87		4.137,44		4.137,44	0,06%	6.258.323,32	92,49%
MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	198,0445891		20,84		4.127,25		4.127,25	0,06%	6.262.450,57	92,55%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	278,0897843		14,54		4.043,43		4.043,43	0,06%	6.266.493,99	92,61%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	16,0000000		239,32		3.829,12		3.829,12	0,06%	6.270.323,11	92,67%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	76,7991660		48,65		3.736,28		3.736,28	0,06%	6.274.059,39	92,72%
E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	180,0000000		20,62		3.711,60		3.711,60	0,05%	6.277.770,99	92,78%
D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	19,6350000		188,92		3.709,44		3.709,44	0,05%	6.281.480,44	92,83%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	104,1120000		35,46		3.691,81		3.691,81	0,05%	6.285.172,25	92,89%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	568,4272584		6,42		3.649,30		3.649,30	0,05%	6.288.821,55	92,94%
SED_0000192	Próprio	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 20x8cm - PARA PORTAS	Material	und	53,0000000		68,14		3.611,42		3.611,42	0,05%	6.292.432,97	92,99%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	3,0000000		1.191,04		3.573,12		3.573,12	0,05%	6.296.006,09	93,05%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	26,2065408		135,90		3.561,47		3.561,47	0,05%	6.299.567,56	93,10%
SED_0000099	Próprio	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	Material	und	39,0000000		91,20		3.556,80		3.556,80	0,05%	6.303.124,36	93,15%
00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	84,6100000		41,59		3.518,93		3.518,93	0,05%	6.306.643,29	93,20%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000		285,34		3.424,08		3.424,08	0,05%	6.310.067,37	93,25%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.111,8819115		1,10		3.423,07		3.423,07	0,05%	6.313.490,44	93,30%
H00408	SEDOP	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	Material	UN	1,0000000		3.372,32		3.372,32		3.372,32	0,05%	6.316.862,76	93,35%
SED_0000178	Próprio	GANCHO ARMADOR DE REDE REFORCADO 98 - DATTI	Material	und	20,0000000		167,46		3.349,20		3.349,20	0,05%	6.320.211,96	93,40%
M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	6,0000000		556,15		3.336,90		3.336,90	0,05%	6.323.548,86	93,45%
EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.021,5010000		1,10		3.323,65		3.323,65	0,05%	6.326.872,51	93,50%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0000000		1.100,00		3.300,00		3.300,00	0,05%	6.330.172,51	93,55%
D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	11,9635200		270,52		3.236,37		3.236,37	0,05%	6.333.408,88	93,60%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	206,8504873		15,63		3.233,07		3.233,07	0,05%	6.336.641,96	93,65%
PT0004	SEDOP	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Material	M	10,0000000		322,55		3.225,50		3.225,50	0,05%	6.339.867,46	93,69%
SED_0000185	Próprio	MAPA TATIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES EM ACRILICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE,	Material	und	2,0000000		1.610,25		3.220,50		3.220,50	0,05%	6.343.087,96	93,74%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	43,5785280		73,87		3.219,15		3.219,15	0,05%	6.346.307,10	93,79%
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	2,3136000		1.386,54		3.207,90		3.207,90	0,05%	6.349.515,00	93,84%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000000		800,41		3.201,64		3.201,64	0,05%	6.352.716,64	93,88%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	155,4647610		20,57		3.197,91		3.197,91	0,05%	6.355.914,55	93,93%
E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	UN	40,0000000		79,86		3.194,40		3.194,40	0,05%	6.359.108,95	93,98%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	45,6640000		69,49		3.173,19		3.173,19	0,05%	6.362.282,14	94,03%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	25,0400000		125,59		3.144,77		3.144,77	0,05%	6.365.426,92	94,07%
MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	149,6799762		20,84		3.119,33		3.119,33	0,05%	6.368.546,25	94,12%
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 ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	16,0000000		192,03		3.072,48		3.072,48	0,05%	6.371.618,73	94,16%
D00346	SEDOP	Tábua macheadas 6 1/2"x7/8"- cumaru ou similar	Material	m²	24,8900000		121,61		3.026,87		3.026,87	0,04%	6.374.645,60	94,21%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.787,7154820		0,63		3.016,26		3.016,26	0,04%	6.377.661,86	94,25%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	245,0100000		12,04		2.949,92		2.949,92	0,04%	6.380.611,78	94,30%
00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	30,9285600		94,46		2.921,51		2.921,51	0,04%	6.383.533,29	94,34%
H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	23,0000000		126,29		2.904,67		2.904,67	0,04%	6.386.437,96	94,38%
E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	376,3800000		7,62		2.868,02		2.868,02	0,04%	6.389.305,98	94,43%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	198,0000000		14,31		2.833,38		2.833,38	0,04%	6.392.139,36	94,47%
H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	11,0000000		256,93		2.826,23		2.826,23	0,04%	6.394.965,59	94,51%
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.726,8091872		1,61		2.780,16		2.780,16	0,04%	6.397.745,75	94,55%
00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	114,3540000		24,30		2.778,80		2.778,80	0,04%	6.400.524,55	94,59%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	24,0000000		114,57		2.749,68		2.749,68	0,04%	6.403.274,23	94,63%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	41,0000000		66,85		2.740,85		2.740,85	0,04%	6.406.015,08	94,67%
MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	129,3748970		20,84		2.696,17		2.696,17	0,04%	6.408.711,26	94,71%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	440,5444000		6,08		2.678,51		2.678,51	0,04%	6.411.389,77	94,75%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	41,0000000		65,27		2.676,07		2.676,07	0,04%	6.414.065,84	94,79%
9363	próprio	Cumeira termoacustica m	Material	m	14,4430000		185,07		2.672,97		2.672,97	0,04%	6.416.738,80	94,83%
E00112	SEDOP	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material	UN	1,0000000		2.650,36		2.650,36		2.650,36	0,04%	6.419.389,16	94,87%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	22,0000000		119,68		2.632,96		2.632,96	0,04%	6.422.022,12	94,91%
SED_0000213	Próprio	MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM P/ ELETROCALHA	Material	un	80,0000000		32,20		2.576,00		2.576,00	0,04%	6.424.598,12	94,95%
SED_0000227	Próprio	Ralo seco Linear 50cm	Equipamento	Un	22,0000000	0,0000000	115,70	115,71	2.545,40	0,00	2.545,40	0,04%	6.427.143,52	94,98%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	27,0000000		94,03		2.538,81		2.538,81	0,04%	6.429.682,33	95,02%
SED_0000193	Próprio	PEDESTAL EM ACO COM PINT. ELETROST. PARA MAPA TATIL 40x60cm	Material	und	2,0000000		1.262,43		2.524,86		2.524,86	0,04%	6.432.207,19	95,06%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.940,5629788		1,30		2.522,73		2.522,73	0,04%	6.434.729,92	95,10%
00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	14,0000000		178,48		2.498,72		2.498,72	0,04%	6.437.228,64	95,13%
00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	398,1200000		6,23		2.480,29		2.480,29	0,04%	6.439.708,93	95,17%
E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	10,0000000		246,54		2.465,40		2.465,40	0,04%	6.442.174,33	95,21%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
SED_0000201	Próprio	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	und	2,0000000		1.231,13		2.462,26		2.462,26	0,04%	6.444.636,59	95,24%
00040304E00388	SINAPI SEDOP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Barra rosqueada (3m) 3/8"	Material Material	KG UN	65,6085600 46,8000000		37,48 51,94		2.459,01 2.430,79		2.459,01 2.430,79	0,04% 0,04%	6.447.095,60 6.449.526,39	95,28% 95,32%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	10,0000000		243,00		2.430,00		2.430,00	0,04%	6.451.956,39	95,35%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	20,0000000		120,73		2.414,60		2.414,60	0,04%	6.454.370,99	95,39%
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	38,9617750		60,95		2.374,72		2.374,72	0,04%	6.456.745,71	95,42%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,7669875		842,49		2.331,16		2.331,16	0,03%	6.459.076,87	95,46%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.205,3393046		1,05		2.315,61		2.315,61	0,03%	6.461.392,48	95,49%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	222,2076000		10,40		2.310,96		2.310,96	0,03%	6.463.703,44	95,52%
MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	110,4820063		20,84		2.302,45		2.302,45	0,03%	6.466.005,88	95,56%
MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	151,2083262		15,05		2.275,69		2.275,69	0,03%	6.468.281,57	95,59%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	8,0000000		283,40		2.267,20		2.267,20	0,03%	6.470.548,77	95,63%
E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	382,5000000		5,82		2.226,15		2.226,15	0,03%	6.472.774,92	95,66%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	665,5000000		3,34		2.222,77		2.222,77	0,03%	6.474.997,69	95,69%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	29,0000000		75,81		2.198,49		2.198,49	0,03%	6.477.196,18	95,72%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000		181,23		2.174,76		2.174,76	0,03%	6.479.370,94	95,76%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	70,3750771		30,37		2.137,29		2.137,29	0,03%	6.481.508,23	95,79%
00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	8,0000000		267,15		2.137,20		2.137,20	0,03%	6.483.645,43	95,82%
D00224	SEDOP	Viça de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000		422,67		2.113,35		2.113,35	0,03%	6.485.758,78	95,85%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	31,0880000		67,37		2.094,40		2.094,40	0,03%	6.487.853,18	95,88%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000		171,91		2.062,92		2.062,92	0,03%	6.489.916,10	95,91%
SED_0000189	Próprio	CARROSSEL DE RODA	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000		2.059,83		2.059,83		2.059,83	0,03%	6.491.975,93	95,94%
E00538	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	UN	4,0000000		511,93		2.047,72		2.047,72	0,03%	6.494.023,65	95,97%
PT0006	SEDOP	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ analise granulometrica	Material	m³	2,5000000		806,43		2.016,08		2.016,08	0,03%	6.496.039,72	96,00%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	361,7540640		5,51		1.993,26		1.993,26	0,03%	6.498.032,99	96,03%
D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	491,8572000		3,98		1.957,59		1.957,59	0,03%	6.499.990,58	96,06%
PT0019	SEDOP	Relatório de análises e testes	Material	UN	1,0000000		1.947,60		1.947,60		1.947,60	0,03%	6.501.938,18	96,09%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,0790000		933,32		1.940,37		1.940,37	0,03%	6.503.878,55	96,12%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	220,0000000		8,78		1.931,60		1.931,60	0,03%	6.505.810,15	96,15%
L00008	SEDOP	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	Material	UN	28,0000000		67,61		1.893,08		1.893,08	0,03%	6.507.703,23	96,17%
00034544	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000		1.884,99		1.884,99		1.884,99	0,03%	6.509.588,22	96,20%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	7,0000000		267,19		1.870,33		1.870,33	0,03%	6.511.458,55	96,23%
PT0007	SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Material	Hs	24,0000000		77,69		1.864,56		1.864,56	0,03%	6.513.323,11	96,26%
00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	6,0000000		309,34		1.856,04		1.856,04	0,03%	6.515.179,15	96,29%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	20,9486923		87,58		1.834,69		1.834,69	0,03%	6.517.013,84	96,31%
H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	180,0000000		10,11		1.819,80		1.819,80	0,03%	6.518.833,64	96,34%
PT0001	SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Material	UN	1,0000000		1.809,90		1.809,90		1.809,90	0,03%	6.520.643,54	96,37%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	15,6640000		115,17		1.804,02		1.804,02	0,03%	6.522.447,56	96,39%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00012623	SINAPI	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	M	29,9200000		59,55		1.781,74		1.781,74	0,03%	6.524.229,30	96,42%
E00631	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	Material	UN	28,0000000		62,78		1.757,84		1.757,84	0,03%	6.525.987,14	96,45%
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,0000000		291,75		1.750,50		1.750,50	0,03%	6.527.737,64	96,47%
00043131	SINAPI	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)	Material	KG	47,9882600		35,90		1.722,78		1.722,78	0,03%	6.529.460,42	96,50%
PT0003	SEDOP	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Material	M	21,0000000		81,95		1.720,95		1.720,95	0,03%	6.531.181,37	96,52%
D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	6,0000000		283,40		1.700,40		1.700,40	0,03%	6.532.881,77	96,55%
E00201	SEDOP	Caixa pl/ transformador de corrente	Material	UN	1,0000000		1.691,40		1.691,40		1.691,40	0,02%	6.534.573,17	96,57%
E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	170,0000000		9,93		1.688,10		1.688,10	0,02%	6.536.261,27	96,60%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	16,1760000		103,05		1.666,94		1.666,94	0,02%	6.537.928,20	96,62%
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	3,0000000		542,89		1.628,67		1.628,67	0,02%	6.539.556,87	96,65%
D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000		541,04		1.623,12		1.623,12	0,02%	6.541.179,99	96,67%
D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000		1.610,25		1.610,25		1.610,25	0,02%	6.542.790,24	96,69%
SED_0000230	Próprio	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio un	Equipamento	Un	2,0000000	0,0000000	802,16	802,16	1.604,32	0,00	1.604,32	0,02%	6.544.394,56	96,72%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	6,0000000		265,79		1.594,74		1.594,74	0,02%	6.545.989,30	96,74%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.520,6022120		1,04		1.581,43		1.581,43	0,02%	6.547.570,73	96,76%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	68,2500000		22,95		1.566,34		1.566,34	0,02%	6.549.137,07	96,79%
D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000		1.550,32		1.550,32		1.550,32	0,02%	6.550.687,39	96,81%
SED_0000229	Próprio	Banheira de embutir tipo plástico/pvc, dim 77x45x20cm - Burigotto ou equivalente	Equipamento	Un	4,0000000	0,0000000	386,46	386,46	1.545,84	0,00	1.545,84	0,02%	6.552.233,23	96,83%
SED_0000223	Próprio	Ducha Higiénica com 3 Temperaturas 220V.	Material	UNID	4,0000000		385,68		1.542,72		1.542,72	0,02%	6.553.775,95	96,86%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	41,7516470		36,79		1.536,04		1.536,04	0,02%	6.555.311,99	96,88%
D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	29,0000000		51,91		1.505,39		1.505,39	0,02%	6.556.817,38	96,90%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	20,0560000		74,71		1.498,38		1.498,38	0,02%	6.558.315,76	96,92%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	200,9272822		7,43		1.492,89		1.492,89	0,02%	6.559.808,65	96,94%
00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	28,2713200		52,70		1.489,90		1.489,90	0,02%	6.561.298,55	96,97%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	247,4645867		6,01		1.487,26		1.487,26	0,02%	6.562.785,81	96,99%
00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	47,3028570		31,44		1.487,20		1.487,20	0,02%	6.564.273,01	97,01%
00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	16,0000000		92,54		1.480,64		1.480,64	0,02%	6.565.753,65	97,03%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	10,0000000		147,91		1.479,10		1.479,10	0,02%	6.567.232,75	97,05%
SED_0000098	Próprio	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSIVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	Material	und	14,0000000		105,63		1.478,82		1.478,82	0,02%	6.568.711,57	97,08%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	192,9764824		7,60		1.466,62		1.466,62	0,02%	6.570.178,20	97,10%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	9,0000000		158,92		1.430,28		1.430,28	0,02%	6.571.608,48	97,12%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	418,0000000		3,40		1.421,20		1.421,20	0,02%	6.573.029,68	97,14%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	47,3036745		29,86		1.412,49		1.412,49	0,02%	6.574.442,16	97,16%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
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/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	2,36000000		591,81		1.396,67		1.396,67	0,02%	6.575.838,84	97,18%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	425,30800000		3,27		1.390,76		1.390,76	0,02%	6.577.229,59	97,20%
E00200	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	2,00000000		694,26		1.388,52		1.388,52	0,02%	6.578.618,11	97,22%
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 PHILLIPS	Material	UN	881,8811522		1,57		1.384,55		1.384,55	0,02%	6.580.002,67	97,24%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	450,33040000		3,07		1.382,51		1.382,51	0,02%	6.581.385,18	97,26%
SED_0000217	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	Material	un	80,00000000		17,27		1.381,60		1.381,60	0,02%	6.582.766,78	97,28%
E00303	SEDOP	Luva p/ elet. Fºgº de 3/4" (IE)	Material	UN	330,00000000		4,14		1.366,20		1.366,20	0,02%	6.584.132,98	97,30%
00038637	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 " TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	5,00000000		267,13		1.335,65		1.335,65	0,02%	6.585.468,63	97,32%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	28,00000000		47,59		1.332,52		1.332,52	0,02%	6.586.801,15	97,34%
D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,00000000		1.319,54		1.319,54		1.319,54	0,02%	6.588.120,69	97,36%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	76,05600000		17,32		1.317,29		1.317,29	0,02%	6.589.437,98	97,38%
E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	280,00000000		4,70		1.316,00		1.316,00	0,02%	6.590.753,98	97,40%
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.726,8091872		0,76		1.312,37		1.312,37	0,02%	6.592.066,36	97,42%
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	340,00000000		3,85		1.309,00		1.309,00	0,02%	6.593.375,36	97,44%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	18,00000000		72,55		1.305,90		1.305,90	0,02%	6.594.681,26	97,46%
E00272	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	M	9,00000000		143,84		1.294,56		1.294,56	0,02%	6.595.975,82	97,48%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	24,00000000		53,34		1.280,16		1.280,16	0,02%	6.597.255,98	97,50%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	639,18960000		2,00		1.278,38		1.278,38	0,02%	6.598.534,35	97,52%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	5,00000000		254,41		1.272,05		1.272,05	0,02%	6.599.806,40	97,54%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	380,9874880		3,32		1.264,88		1.264,88	0,02%	6.601.071,28	97,55%
00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	20,00000000		62,99		1.259,80		1.259,80	0,02%	6.602.331,08	97,57%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	13.973,2500383		0,09		1.257,59		1.257,59	0,02%	6.603.588,68	97,59%
SED_0000205	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS	Material	und	4,00000000		313,23		1.252,92		1.252,92	0,02%	6.604.841,60	97,61%
H00252	SEDOP	Tubo em PVC de 1" (LH)	Material	M	28,00000000		44,22		1.238,16		1.238,16	0,02%	6.606.079,76	97,63%
E00113	SEDOP	Chave fusivel de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,00000000		410,74		1.232,22		1.232,22	0,02%	6.607.311,98	97,65%
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,00000000		1.227,26		1.227,26		1.227,26	0,02%	6.608.539,24	97,67%
PT0013	SEDOP	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Material	UN	1,00000000		1.224,08		1.224,08		1.224,08	0,02%	6.609.763,32	97,68%
SED_0000228	Próprio	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar un	Equipamento	Un	4,00000000	0,00000000	298,66	298,67	1.194,64	0,00	1.194,64	0,02%	6.610.957,96	97,70%
00000082	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	4,00000000		294,31		1.177,24		1.177,24	0,02%	6.612.135,20	97,72%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	133,0579127		8,81		1.172,24		1.172,24	0,02%	6.613.307,44	97,74%
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	24,00000000		48,74		1.169,76		1.169,76	0,02%	6.614.477,20	97,75%
H00257	SEDOP	Filtro de parede	Material	UN	3,00000000		386,33		1.158,99		1.158,99	0,02%	6.615.636,19	97,77%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	17,4815270		65,80		1.150,28		1.150,28	0,02%	6.616.786,47	97,79%
H00281	SEDOP	Valvula de retencao horizontal 2 1/2" - recalque	Material	UN	2,00000000		573,36		1.146,72		1.146,72	0,02%	6.617.933,19	97,80%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	686,6438800		1,66		1.139,83		1.139,83	0,02%	6.619.073,02	97,82%
00041196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,00000000		1.130,71		1.130,71		1.130,71	0,02%	6.620.203,73	97,84%
D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	3,20000000		352,64		1.128,45		1.128,45	0,02%	6.621.332,18	97,85%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	287,9300000		3,87		1.114,29		1.114,29	0,02%	6.622.446,47	97,87%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	110,2805868		9,97		1.099,50		1.099,50	0,02%	6.623.545,96	97,89%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	493,4790128		2,21		1.090,59		1.090,59	0,02%	6.624.636,55	97,90%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	102.6000000		10,57		1.084,48		1.084,48	0,02%	6.625.721,03	97,92%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,7321401		21,78		1.083,17		1.083,17	0,02%	6.626.804,20	97,93%
H00256	SEDOP	Tomeira de pressao p/ bebedouro	Material	UN	12.0000000		90,17		1.082,04		1.082,04	0,02%	6.627.886,24	97,95%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	36,0547200		29,65		1.069,02		1.069,02	0,02%	6.628.955,26	97,97%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2.880,0505240		0,37		1.065,62		1.065,62	0,02%	6.630.020,88	97,98%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERramento E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	16.0000000		65,50		1.048,00		1.048,00	0,02%	6.631.068,88	98,00%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,9853970		20,54		1.047,24		1.047,24	0,02%	6.632.116,12	98,01%
SED_0000203	Próprio	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm	Material	und	25,3200000		41,22		1.043,69		1.043,69	0,02%	6.633.159,81	98,03%
M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	14,4960000		70,85		1.027,04		1.027,04	0,02%	6.634.186,85	98,04%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	30,0000000		34,06		1.021,80		1.021,80	0,02%	6.635.208,65	98,06%
E00114	SEDOP	Para-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000		337,61		1.012,83		1.012,83	0,01%	6.636.221,48	98,07%
00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	1,0440000		933,41		974,48		974,48	0,01%	6.637.195,96	98,09%
00011315	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	5,0000000		194,02		970,10		970,10	0,01%	6.638.166,06	98,10%
PT0014	SEDOP	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	Material	UN	1,0000000		960,01		960,01		960,01	0,01%	6.639.126,07	98,12%
00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	3,0000000		319,13		957,39		957,39	0,01%	6.640.083,46	98,13%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	470,0000000		2,03		954,10		954,10	0,01%	6.641.037,56	98,15%
D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	16,2207360		58,54		949,56		949,56	0,01%	6.641.987,13	98,16%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	28,0455660		33,84		949,06		949,06	0,01%	6.642.936,19	98,17%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	71,0000000		13,31		945,01		945,01	0,01%	6.643.881,20	98,19%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	88,8914000		10,60		942,25		942,25	0,01%	6.644.823,45	98,20%
H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	360,0000000		2,60		936,00		936,00	0,01%	6.645.759,45	98,22%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	11,6000000		80,19		930,20		930,20	0,01%	6.646.689,65	98,23%
E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000		921,64		921,64		921,64	0,01%	6.647.611,29	98,24%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	2,6857080		343,08		921,41		921,41	0,01%	6.648.532,70	98,26%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.043,2216960		0,88		918,04		918,04	0,01%	6.649.450,74	98,27%
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	83,4775000		10,91		910,74		910,74	0,01%	6.650.361,48	98,28%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	6,0000000		151,15		906,90		906,90	0,01%	6.651.268,38	98,30%
D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	43,7719450		20,67		904,77		904,77	0,01%	6.652.173,14	98,31%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	11,6372394		77,30		899,56		899,56	0,01%	6.653.072,70	98,32%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	28,5192000		31,54		899,50		899,50	0,01%	6.653.972,20	98,34%
PT0015	SEDOP	Desinfecção I (prof.= 30m)	Material	UN	1,0000000		885,27		885,27		885,27	0,01%	6.654.857,47	98,35%
00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,0000000		294,44		883,32		883,32	0,01%	6.655.740,79	98,36%
00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	5,0000000		175,34		876,70		876,70	0,01%	6.656.617,49	98,38%
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	2,0000000		436,26		872,52		872,52	0,01%	6.657.490,01	98,39%
SED_0000218	Próprio	Te horizontal 90° 150x75mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	8,0000000		108,77		870,16		870,16	0,01%	6.658.360,17	98,40%
00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	16,0000000		53,67		858,72		858,72	0,01%	6.659.218,89	98,41%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
9376	próprio	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio un	Material	un	1,0000000		852,45		852,45		852,45	0,01%	6.660.071,34	98,43%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	145,8104000		5,79		844,24		844,24	0,01%	6.660.915,58	98,44%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	16,8138870		49,90		839,01		839,01	0,01%	6.661.754,59	98,45%
E00189	SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	UN	6,0000000		139,29		835,74		835,74	0,01%	6.662.590,33	98,46%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	8,0000000		103,17		825,36		825,36	0,01%	6.663.415,69	98,48%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	9,0000000		90,50		814,50		814,50	0,01%	6.664.230,19	98,49%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.940,5629788		0,41		795,63		795,63	0,01%	6.665.025,82	98,50%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	60,0000000		13,26		795,60		795,60	0,01%	6.665.821,42	98,51%
H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	180,0000000		4,41		793,80		793,80	0,01%	6.666.615,22	98,52%
E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	15,0000000		52,90		793,50		793,50	0,01%	6.667.408,72	98,54%
00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	42,0000000		18,64		782,88		782,88	0,01%	6.668.191,60	98,55%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUYA	Material	M	152,9146962		5,11		781,39		781,39	0,01%	6.668.973,00	98,56%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	5,7475835		135,41		778,28		778,28	0,01%	6.669.751,28	98,57%
E00044	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000		752,61		752,61		752,61	0,01%	6.670.503,89	98,58%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,8693921		15,62		747,72		747,72	0,01%	6.671.251,61	98,59%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	29,0000000		25,72		745,88		745,88	0,01%	6.671.997,49	98,60%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	Equipamento	UN	0,0006040		1.232.161,75		744,23		744,23	0,01%	6.672.741,71	98,61%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	37,8709100		19,09		722,96		722,96	0,01%	6.673.464,67	98,62%
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	29,9088000		24,16		722,60		722,60	0,01%	6.674.187,27	98,64%
00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		180,59		722,36		722,36	0,01%	6.674.909,63	98,65%
00010408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000		359,71		719,42		719,42	0,01%	6.675.629,05	98,66%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	14,4401200		49,82		719,41		719,41	0,01%	6.676.348,45	98,67%
H00249	SEDOP	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	Material	M	12,0000000		59,39		712,68		712,68	0,01%	6.677.061,13	98,68%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	13,9823800		50,80		710,30		710,30	0,01%	6.677.771,44	98,69%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	49,8859680		14,15		705,89		705,89	0,01%	6.678.477,32	98,70%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	386,9761800		1,81		700,43		700,43	0,01%	6.679.177,75	98,71%
D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	6,0000000		115,93		695,58		695,58	0,01%	6.679.873,33	98,72%
SED_000011	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO 1,00 x 1,00	Material	UND	6,0000000		115,91		695,46		695,46	0,01%	6.680.568,79	98,73%
E00293	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	22,5000000		30,87		694,58		694,58	0,01%	6.681.263,37	98,74%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	61,0000000		11,38		694,18		694,18	0,01%	6.681.957,55	98,75%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	15,9528540		43,09		687,41		687,41	0,01%	6.682.644,95	98,76%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	67,6000000		10,08		681,41		681,41	0,01%	6.683.326,36	98,77%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0825206		8.040,94		663,54		663,54	0,01%	6.683.989,91	98,78%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	20,7542980		31,90		662,06		662,06	0,01%	6.684.651,97	98,79%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	181,4988953		3,59		651,58		651,58	0,01%	6.685.303,55	98,80%
00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	38,0000000		17,13		650,94		650,94	0,01%	6.685.954,49	98,81%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,4632000		443,86		649,46		649,46	0,01%	6.686.603,94	98,82%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
SED_0000190	Próprio	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA 210x210x90 TEL-901	Material	und	1,0000000		646,26		646,26		646,26	0,01%	6.687.250,20	98,83%
H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	1,0000000		643,53		643,53		643,53	0,01%	6.687.893,73	98,84%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		625,42		625,42		625,42	0,01%	6.688.519,15	98,85%
D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000		620,71		620,71		620,71	0,01%	6.689.139,86	98,86%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	3,0000000		206,11		618,33		618,33	0,01%	6.689.758,19	98,87%
E00863	SEDOP	Curva horizontal 100 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	Material	UN	10,0000000		60,03		600,30		600,30	0,01%	6.690.358,49	98,87%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	36,0000000		16,60		597,60		597,60	0,01%	6.690.956,09	98,88%
D00021	SEDOP	Réguas 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	2,3172480		256,26		593,82		593,82	0,01%	6.691.549,91	98,89%
SED_0000214	Próprio	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	Material	un	1.040,0000000		0,57		592,80		592,80	0,01%	6.692.142,71	98,90%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	KWH	423,1818725		1,40		592,45		592,45	0,01%	6.692.735,17	98,91%
00037758	SINAPI	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Equipamento	UN	0,0006470		912.254,46		590,23		590,23	0,01%	6.693.325,40	98,92%
E00327	SEDOP	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000		586,54		586,54		586,54	0,01%	6.693.911,94	98,93%
00038099	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	287,9300000		2,00		575,86		575,86	0,01%	6.694.487,80	98,94%
00020147	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	14,7944370		37,96		561,60		561,60	0,01%	6.695.615,14	98,95%
PT0008	SEDOP	Teste de vazão	Material	Hs	24,0000000		23,21		557,04		557,04	0,01%	6.696.172,18	98,96%
SED_0000211	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	Material	und	17,0000000		32,20		547,40		547,40	0,01%	6.696.719,58	98,97%
E00326	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,0000000		544,03		544,03		544,03	0,01%	6.697.263,61	98,98%
PT0010	SEDOP	Análise bacteriológica	Material	UN	2,0000000		271,48		542,96		542,96	0,01%	6.697.806,57	98,98%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	2,0712000		262,05		542,76		542,76	0,01%	6.698.349,33	98,99%
00040387	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3,000 LBS, DN 2"	Material	UN	3,0000000		179,58		538,74		538,74	0,01%	6.698.888,07	99,00%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	52,4312000		10,16		532,70		532,70	0,01%	6.699.420,77	99,01%
H00330	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material	UN	15,0000000		35,01		525,15		525,15	0,01%	6.699.945,92	99,02%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,0712000		253,42		524,88		524,88	0,01%	6.700.470,81	99,02%
E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	25,0000000		20,97		524,25		524,25	0,01%	6.700.995,06	99,03%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	7,6956000		67,68		520,84		520,84	0,01%	6.701.515,89	99,04%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	72,0000000		7,22		519,84		519,84	0,01%	6.702.035,73	99,05%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	4,0000000		128,83		515,32		515,32	0,01%	6.702.551,05	99,05%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	UN	1,0000000		514,40		514,40		514,40	0,01%	6.703.065,45	99,06%
00001339	SINAPI	Curva 90º p/elet. FºGº 3/4" (IE)	Material	KG	6,4000000		80,25		513,60		513,60	0,01%	6.703.579,05	99,07%
E00301	SEDOP	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	90,0000000		5,66		509,40		509,40	0,01%	6.704.088,45	99,08%
00000650	SINAPI	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	117,7025308		4,30		506,12		506,12	0,01%	6.704.594,57	99,08%
E00177	SEDOP	Chave magnética de 3,5A	Material	UN	6,0000000		83,73		502,38		502,38	0,01%	6.705.096,95	99,09%
E00285	SEDOP		Material	UN	2,0000000		250,15		500,30		500,30	0,01%	6.705.597,25	99,10%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
SED_0000113	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO - D=50cm	Material	UND	9,0000000		55,26		497,34		497,34	0,01%	6.706.094,59	99,11%
M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	Equipamento	H	177,7776000		2,78		494,22		494,22	0,01%	6.706.588,82	99,11%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	41,9756000		11,67		489,86		489,86	0,01%	6.707.078,67	99,12%
D00311	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	0,2700000		1.777,29		479,87		479,87	0,01%	6.707.558,54	99,13%
00043648	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	Material	L	14,1000000		33,80		476,58		476,58	0,01%	6.708.035,12	99,14%
E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet F" G" 3" (IE)	Material	UN	7,0000000		67,47		472,29		472,29	0,01%	6.708.507,41	99,14%
00040369	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	5,0000000		94,37		471,85		471,85	0,01%	6.708.979,26	99,15%
L00006	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	UN	6,0000000		78,45		470,70		470,70	0,01%	6.709.449,96	99,16%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	2,0712000		221,50		458,77		458,77	0,01%	6.709.908,73	99,16%
E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	2,0000000		229,01		458,02		458,02	0,01%	6.710.366,75	99,17%
00012775	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000		454,11		454,11		454,11	0,01%	6.710.820,86	99,18%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	49,3756000		9,14		451,29		451,29	0,01%	6.711.272,15	99,18%
D00392	SEDOP	Exaustor d=40cm	Material	UN	1,0000000		450,74		450,74		450,74	0,01%	6.711.722,89	99,19%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	241,8375698		1,84		444,98		444,98	0,01%	6.712.167,87	99,20%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	31,3754100		14,17		444,59		444,59	0,01%	6.712.612,46	99,20%
H00278	SEDOP	Caixa metálica 40x60x8 cm-Incendio	Material	UN	1,0000000		444,42		444,42		444,42	0,01%	6.713.056,88	99,21%
M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	109,5291031		3,99		437,02		437,02	0,01%	6.713.493,91	99,22%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0255016		17.078,24		435,52		435,52	0,01%	6.713.929,43	99,22%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	5,0832000		84,31		428,56		428,56	0,01%	6.714.357,99	99,23%
E05047	SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	1,0000000		427,23		427,23		427,23	0,01%	6.714.785,22	99,24%
00001654	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	11,3680000		37,25		423,46		423,46	0,01%	6.715.208,68	99,24%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	16,8696000		24,74		417,35		417,35	0,01%	6.715.626,03	99,25%
00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000		83,19		415,95		415,95	0,01%	6.716.041,98	99,25%
H00334	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	Material	UN	14,0000000		29,57		413,98		413,98	0,01%	6.716.455,96	99,26%
E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,0000000		137,72		413,16		413,16	0,01%	6.716.869,12	99,27%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	367,6886760		1,12		411,81		411,81	0,01%	6.717.280,94	99,27%
00004329	SINAPI	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	120,0000000		3,41		409,20		409,20	0,01%	6.717.690,14	99,28%
SED_0000200	Próprio	Bandeja para rack 19", deslizante,	Material	und	2,0000000		203,53		407,06		407,06	0,01%	6.718.097,20	99,28%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,9580401		18,87		395,48		395,48	0,01%	6.718.492,67	99,29%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	94,5072000		4,13		390,31		390,31	0,01%	6.718.882,99	99,30%
D00007	SEDOP	Peca em madeira de lei 4"x2" 4 m apar.	Material	UN	3,1500000		122,37		385,47		385,47	0,01%	6.719.268,45	99,30%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	49,6640000		7,75		384,90		384,90	0,01%	6.719.653,35	99,31%
EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	295,3070000		1,30		383,90		383,90	0,01%	6.720.037,25	99,31%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	4,0560000		94,39		382,85		382,85	0,01%	6.720.420,09	99,32%
H00427	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	Material	UN	10,0000000		38,13		381,30		381,30	0,01%	6.720.801,39	99,32%
H00179	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/4" (fdo. poco)	Material	UN	2,0000000		188,48		376,96		376,96	0,01%	6.721.178,35	99,33%
D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	36,7679000		10,24		376,50		376,50	0,01%	6.721.554,86	99,34%
006121	próprio	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILUMAC	Material	UN	3,0000000		123,60		370,80		370,80	0,01%	6.721.925,66	99,34%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	25,8814000		14,28		369,59		369,59	0,01%	6.722.295,24	99,35%
D00203	SEDOP	Cola para piso	Material	GL	1,9088000		192,66		367,75		367,75	0,01%	6.722.662,99	99,35%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	2,0000000		182,92		365,84		365,84	0,01%	6.723.028,83	99,36%
00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000		364,75		364,75		364,75	0,01%	6.723.393,58	99,36%
E00731	SEDOP	Pó de solda	Material	Pct	6,4000000		56,98		364,67		364,67	0,01%	6.723.758,26	99,37%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0440000		349,19		364,55		364,55	0,01%	6.724.122,81	99,37%
SED_0000212	Próprio	Curva de vertical 90° - 150 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	10,0000000		36,13		361,30		361,30	0,01%	6.724.484,11	99,38%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	386,4000000		0,91		351,62		351,62	0,01%	6.724.835,73	99,38%
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	76,6920000		4,57		350,48		350,48	0,01%	6.725.186,22	99,39%
EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	201,2010800		1,72		346,07		346,07	0,01%	6.725.532,28	99,39%
00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000		49,38		345,66		345,66	0,01%	6.725.877,94	99,40%
E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	148,2700000		2,33		345,47		345,47	0,01%	6.726.223,41	99,40%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	17,6297974		19,52		344,13		344,13	0,01%	6.726.567,55	99,41%
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	2,0000000		170,73		341,46		341,46	0,01%	6.726.909,01	99,41%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	33,0000000		10,21		336,93		336,93	0,00%	6.727.245,94	99,42%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	24,0000000		13,96		335,04		335,04	0,00%	6.727.580,98	99,42%
E00673	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	Material	UN	4,0000000		83,28		333,12		333,12	0,00%	6.727.914,10	99,43%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000		27,68		332,16		332,16	0,00%	6.728.246,26	99,43%
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		332,13		332,13		332,13	0,00%	6.728.578,39	99,44%
D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	5,8077000		56,78		329,76		329,76	0,00%	6.728.908,15	99,44%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,6080000		202,42		325,49		325,49	0,00%	6.729.233,64	99,45%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,4887196		15,62		320,03		320,03	0,00%	6.729.553,67	99,45%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	4,0000000		79,98		319,92		319,92	0,00%	6.729.873,59	99,46%
PT0005	SEDOP	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Material	UN	1,0000000		319,39		319,39		319,39	0,00%	6.730.192,98	99,46%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,0784800		34,85		316,39		316,39	0,00%	6.730.509,37	99,47%
00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	200,0000000		1,57		314,00		314,00	0,00%	6.730.823,37	99,47%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	46,0000000		6,80		312,80		312,80	0,00%	6.731.136,17	99,48%
H00172	SEDOP	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	Material	UN	2,0000000		154,58		309,16		309,16	0,00%	6.731.445,33	99,48%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,0000000		12,34		308,50		308,50	0,00%	6.731.753,83	99,49%
PT0012	SEDOP	Cimentação	Material	M	3,0000000		102,29		306,87		306,87	0,00%	6.732.060,70	99,49%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	12,6758000		24,20		306,75		306,75	0,00%	6.732.367,45	99,50%
D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	15,1430000		20,22		306,19		306,19	0,00%	6.732.673,64	99,50%
00006295	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	18,0520000		16,92		305,44		305,44	0,00%	6.732.979,08	99,50%
PT0009	SEDOP	Análise físico-química da água	Material	UN	1,0000000		304,92		304,92		304,92	0,00%	6.733.284,00	99,51%
00012615	SINAPI	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	17,9520000		16,92		303,75		303,75	0,00%	6.733.587,75	99,51%
D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000		294,03		294,03		294,03	0,00%	6.733.881,78	99,52%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	9,3166080		30,34		282,67		282,67	0,00%	6.734.164,45	99,52%
H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	3,9500000		70,42		278,16		278,16	0,00%	6.734.442,61	99,53%
SED_0000219	Próprio	TALA RETA PERFURADA DE ELETROCALHA 75MM	Material	un	80,0000000		3,41		272,80		272,80	0,00%	6.734.715,41	99,53%
00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,0000000		90,28		270,84		270,84	0,00%	6.734.986,25	99,53%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,8504000		145,75		269,70		269,70	0,00%	6.735.255,94	99,54%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,0000000		11,23		269,52		269,52	0,00%	6.735.525,46	99,54%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,9240000		289,18		267,20		267,20	0,00%	6.735.792,66	99,55%
SED_0000216	Próprio	Tampa de encaixe para curva 90°, vertical, 75mm zincada para eletrocalha metálica	Material	un	10,0000000		26,65		266,50		266,50	0,00%	6.736.059,16	99,55%
00039701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	Material	UN	1,8661500		142,47		265,87		265,87	0,00%	6.736.325,03	99,55%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	8,6131920		30,60		263,56		263,56	0,00%	6.736.588,60	99,56%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	560,0000000		0,47		263,20		263,20	0,00%	6.736.851,80	99,56%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	248,8512080		1,05		261,29		261,29	0,00%	6.737.113,09	99,57%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	1,040,0000000		0,25		260,00		260,00	0,00%	6.737.373,09	99,57%
E00658	SEDOP	Relé fotoeletrico	Material	UN	6,0000000		42,11		252,66		252,66	0,00%	6.737.625,75	99,57%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	44,0000000		5,73		252,12		252,12	0,00%	6.737.877,87	99,58%
00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	8,0000000		31,38		251,04		251,04	0,00%	6.738.128,91	99,58%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	79,3872000		3,16		250,86		250,86	0,00%	6.738.379,77	99,58%
H00245	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	Material	UN	2,0000000		124,95		249,90		249,90	0,00%	6.738.629,67	99,59%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	8,1392820		30,56		248,74		248,74	0,00%	6.738.878,41	99,59%
H00271	SEDOP	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material	UN	1,0000000		244,75		244,75		244,75	0,00%	6.739.123,16	99,59%
00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	44,0000000		5,55		244,20		244,20	0,00%	6.739.367,36	99,60%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8231276		295,88		243,55		243,55	0,00%	6.739.610,91	99,60%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0073466		32.708,91		240,30		240,30	0,00%	6.739.851,21	99,61%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	279,0000000		0,86		239,94		239,94	0,00%	6.740.091,15	99,61%
00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2384480		33,04		239,16		239,16	0,00%	6.740.330,31	99,61%
00011047	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	Material	KG	14,7375000		15,98		235,51		235,51	0,00%	6.740.565,81	99,62%
00020205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	59,9165000		3,92		234,87		234,87	0,00%	6.740.800,68	99,62%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	10,9307880		21,20		231,73		231,73	0,00%	6.741.032,42	99,62%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,8261540		15,62		231,58		231,58	0,00%	6.741.264,00	99,63%
PT0011	SEDOP	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Material	M	8,0000000		28,79		230,32		230,32	0,00%	6.741.494,32	99,63%
00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	5,0000000		44,35		221,75		221,75	0,00%	6.741.716,07	99,63%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
SED_0000220	Próprio	Tampa de encaixe para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica - 150X75mm (ref.: mopa ou similar)	Material	un	8,0000000		27,50		220,00		220,00	0,00%	6.741.936,07	99,64%
H00253	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	Material	UN	10,0000000		21,80		218,00		218,00	0,00%	6.742.154,07	99,64%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	8,0000000		26,84		214,72		214,72	0,00%	6.742.368,79	99,64%
00011033	SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	21,1654000		10,11		213,98		213,98	0,00%	6.742.582,77	99,65%
00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		212,61		212,61		212,61	0,00%	6.742.795,38	99,65%
H00248	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4"(LH)	Material	UN	2,0000000		105,63		211,26		211,26	0,00%	6.743.006,64	99,65%
E00304	SEDOP	Luva p/ elet. F"Gr de 1" (IE)	Material	UN	40,0000000		5,28		211,20		211,20	0,00%	6.743.217,84	99,66%
SED_0000215	Próprio	Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	320,0000000		0,66		211,20		211,20	0,00%	6.743.429,04	99,66%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	20,4314612		10,25		209,42		209,42	0,00%	6.743.638,47	99,66%
00009910	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		104,15		208,30		208,30	0,00%	6.743.846,77	99,66%
00034676	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	8,0000000		25,95		207,60		207,60	0,00%	6.744.054,37	99,67%
SED_0000036	Próprio	Placa visual e tátil em acrílico com letras em alto relevo e Braille, Tam 20x08cm, acompanha fita dupla face 3M para fixação. Para sinalização de portas diversas.	Material	Un	4,0000000		51,69		206,76		206,76	0,00%	6.744.261,13	99,67%
229	Próprio	CHAVE DE FLUXO	Material	UND	1,0000000		204,82		204,82		204,82	0,00%	6.744.465,95	99,67%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000		101,70		203,40		203,40	0,00%	6.744.669,35	99,68%
D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	KG	9,0115200		22,26		200,60		200,60	0,00%	6.744.869,94	99,68%
00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000		199,15		199,15		199,15	0,00%	6.745.069,09	99,68%
00012628	SINAPI	JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	17,9520000		11,09		199,09		199,09	0,00%	6.745.268,18	99,69%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	15,6083040		12,48		194,79		194,79	0,00%	6.745.462,97	99,69%
SED_0000209	Próprio	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	und	1,0000000		193,86		193,86		193,86	0,00%	6.745.656,83	99,69%
PT0016	SEDOP	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Material	UN	1,0000000		192,99		192,99		192,99	0,00%	6.745.849,82	99,69%
E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	220,0000000		0,86		189,20		189,20	0,00%	6.746.039,02	99,70%
H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000		188,92		188,92		188,92	0,00%	6.746.227,94	99,70%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	78,5695165		2,37		186,21		186,21	0,00%	6.746.414,15	99,70%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000		23,22		185,76		185,76	0,00%	6.746.599,91	99,71%
H00244	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	Material	UN	2,0000000		92,75		185,50		185,50	0,00%	6.746.785,41	99,71%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000		92,49		184,98		184,98	0,00%	6.746.970,39	99,71%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	2,6520000		69,17		183,44		183,44	0,00%	6.747.153,83	99,71%
00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,0784800		20,01		181,66		181,66	0,00%	6.747.335,49	99,72%
D00546	SEDOP	Arruela de 1/4"	Material	UN	720,0000000		0,25		180,00		180,00	0,00%	6.747.515,49	99,72%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6742000		257,64		173,70		173,70	0,00%	6.747.689,19	99,72%
00011552	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	Material	M	16,0000000		10,76		172,16		172,16	0,00%	6.747.861,35	99,72%
00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	7,0000000		24,51		171,57		171,57	0,00%	6.748.032,92	99,73%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	22,6640000		7,53		170,66		170,66	0,00%	6.748.203,58	99,73%
00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0000000		18,89		170,01		170,01	0,00%	6.748.373,59	99,73%
E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	5,0000000		33,73		168,65		168,65	0,00%	6.748.542,24	99,73%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	2,0712000		81,20		168,18		168,18	0,00%	6.748.710,42	99,74%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,00000000		7,17		164,91		164,91	0,00%	6.748.875,33	99,74%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,00000000		13,65		163,80		163,80	0,00%	6.749.039,13	99,74%
E00286	SEDOP	Disjuntor 3P - 15A	Material	UN	2,00000000		81,73		163,46		163,46	0,00%	6.749.202,59	99,74%
H00186	SEDOP	Flange de aco galvanizado - 50mm	Material	UN	4,00000000		40,83		163,32		163,32	0,00%	6.749.365,91	99,75%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,5451230		5,33		162,81		162,81	0,00%	6.749.528,72	99,75%
00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	200,00000000		0,81		162,00		162,00	0,00%	6.749.690,72	99,75%
E00191	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,00000000		80,79		161,58		161,58	0,00%	6.749.852,30	99,75%
00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,38960000		15,50		161,04		161,04	0,00%	6.750.013,34	99,76%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,00000000		23,00		161,00		161,00	0,00%	6.750.174,34	99,76%
00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,00000000		40,02		160,08		160,08	0,00%	6.750.334,42	99,76%
00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,00000000		22,46		157,22		157,22	0,00%	6.750.491,64	99,76%
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 CONEXOES)	Material	UN	1,00000000		157,18		157,18		157,18	0,00%	6.750.648,82	99,77%
H00429	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	Material	UN	6,00000000		25,86		155,16		155,16	0,00%	6.750.803,98	99,77%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,00000000		5,12		153,60		153,60	0,00%	6.750.957,58	99,77%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	528,6066800		0,29		153,30		153,30	0,00%	6.751.110,87	99,77%
D00501	SEDOP	Tela de nylon	Material	m²	23,08000000		6,59		152,10		152,10	0,00%	6.751.262,97	99,77%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,00000000		37,98		151,92		151,92	0,00%	6.751.414,89	99,78%
00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,00000000		75,83		151,66		151,66	0,00%	6.751.566,55	99,78%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	11,73520000		12,81		150,33		150,33	0,00%	6.751.716,88	99,78%
00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,00000000		9,35		149,60		149,60	0,00%	6.751.866,48	99,78%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	8,17600000		18,06		147,66		147,66	0,00%	6.752.014,14	99,79%
00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,00000000		147,56		147,56		147,56	0,00%	6.752.161,70	99,79%
D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,6847200		214,73		147,03		147,03	0,00%	6.752.308,73	99,79%
E00407	SEDOP	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	Material	M	39,78000000		3,69		146,79		146,79	0,00%	6.752.455,51	99,79%
L00014	SEDOP	Tomada fêmea RJ-45 completa	Material	UN	4,00000000		36,64		146,56		146,56	0,00%	6.752.602,07	99,79%
00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	23,00000000		6,31		145,13		145,13	0,00%	6.752.747,20	99,80%
E00390	SEDOP	Base para relé fotoelétrico	Material	UN	6,00000000		24,08		144,48		144,48	0,00%	6.752.891,68	99,80%
E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	15,00000000		9,53		142,95		142,95	0,00%	6.753.034,63	99,80%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,0784800		15,66		142,17		142,17	0,00%	6.753.176,80	99,80%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,1424000		33,94		140,59		140,59	0,00%	6.753.317,40	99,80%
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,00000000		139,49		139,49		139,49	0,00%	6.753.456,89	99,81%
H00277	SEDOP	Adaptador 2 1/2" x 2 1/2" (INC)	Material	UN	1,00000000		135,78		135,78		135,78	0,00%	6.753.592,67	99,81%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,6389688		23,94		135,00		135,00	0,00%	6.753.727,66	99,81%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	22,17960000		6,08		134,85		134,85	0,00%	6.753.862,52	99,81%
E00178	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	6,00000000		22,19		133,14		133,14	0,00%	6.753.995,66	99,81%
E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,00000000		33,00		132,00		132,00	0,00%	6.754.127,66	99,82%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5447820		242,09		131,89		131,89	0,00%	6.754.259,54	99,82%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	361,7540640		0,36		130,23		130,23	0,00%	6.754.389,77	99,82%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	20,00000000		6,46		129,20		129,20	0,00%	6.754.518,97	99,82%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8105798		22,19		128,94		128,94	0,00%	6.754.647,91	99,82%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	2,0000000		64,28		128,56		128,56	0,00%	6.754.776,47	99,83%
00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,0000000		128,51		128,51		128,51	0,00%	6.754.904,98	99,83%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	4,1100800		30,95		127,21		127,21	0,00%	6.755.032,19	99,83%
EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	201,2010800		0,63		126,76		126,76	0,00%	6.755.158,94	99,83%
D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	7,5640680		16,74		126,62		126,62	0,00%	6.755.285,57	99,83%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	7,9776000		15,74		125,57		125,57	0,00%	6.755.411,13	99,84%
SED_000022	Próprio	Terminal 150 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	8,0000000		15,65		125,20		125,20	0,00%	6.755.536,33	99,84%
00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		123,66		123,66		123,66	0,00%	6.755.659,99	99,84%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000		12,36		123,60		123,60	0,00%	6.755.783,59	99,84%
D00544	SEDOP	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	UN	40,0000000		3,09		123,60		123,60	0,00%	6.755.907,19	99,84%
SED_0000206	Próprio	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILLUMAC	Material	und	1,0000000		123,60		123,60		123,60	0,00%	6.756.030,79	99,84%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9259041		20,85		123,56		123,56	0,00%	6.756.154,35	99,85%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	29,6645600		4,10		121,62		121,62	0,00%	6.756.275,97	99,85%
EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	295,3070000		0,41		121,08		121,08	0,00%	6.756.397,05	99,85%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	25,0000000		4,81		120,25		120,25	0,00%	6.756.517,30	99,85%
00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40,0000000		3,00		120,00		120,00	0,00%	6.756.637,30	99,85%
I00002	SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,4000000		49,04		117,70		117,70	0,00%	6.756.755,00	99,86%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	72,0000000		1,61		115,92		115,92	0,00%	6.756.870,92	99,86%
00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	102,4000000		1,13		115,71		115,71	0,00%	6.756.986,63	99,86%
EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	109,5291031		1,05		115,01		115,01	0,00%	6.757.101,63	99,86%
H00335	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	Material	UN	7,0000000		16,41		114,87		114,87	0,00%	6.757.216,50	99,86%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	4,1760000		27,30		114,00		114,00	0,00%	6.757.330,51	99,86%
00003451	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Material	UN	7,6840000		14,62		112,34		112,34	0,00%	6.757.442,85	99,87%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	2,2941000		47,10		108,05		108,05	0,00%	6.757.550,90	99,87%
00012629	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	8,9760000		12,03		107,98		107,98	0,00%	6.757.658,88	99,87%
E00732	SEDOP	Molde p/ solda exotérmica	Material	UN	0,3200000		337,00		107,84		107,84	0,00%	6.757.766,72	99,87%
00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	8,0000000		13,08		104,64		104,64	0,00%	6.757.871,36	99,87%
00039181	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	10,0000000		10,38		103,80		103,80	0,00%	6.757.975,16	99,87%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	6,3498000		16,29		103,44		103,44	0,00%	6.758.078,60	99,88%
00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000		103,10		103,10		103,10	0,00%	6.758.181,70	99,88%
H00111	SEDOP	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	UN	12,0000000		8,59		103,08		103,08	0,00%	6.758.284,78	99,88%
E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,0000000		25,76		103,04		103,04	0,00%	6.758.387,82	99,88%
00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	59,2182840		1,73		102,45		102,45	0,00%	6.758.490,27	99,88%
00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	120,0000000		0,85		102,00		102,00	0,00%	6.758.592,27	99,88%
H00247	SEDOP	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	Material	UN	2,0000000		50,49		100,98		100,98	0,00%	6.758.693,25	99,88%
D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	4,5429000		22,16		100,67		100,67	0,00%	6.758.793,92	99,89%
H00332	SEDOP	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	Material	UN	7,0000000		14,17		99,19		99,19	0,00%	6.758.893,11	99,89%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000		4,30		98,90		98,90	0,00%	6.758.992,01	99,89%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	18,7943360		5,13		96,41		96,41	0,00%	6.759.088,42	99,89%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	3,7870000		25,23		95,55		95,55	0,00%	6.759.183,97	99,89%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,0000000		11,91		95,28		95,28	0,00%	6.759.279,25	99,89%
MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	6,2751076		15,05		94,44		94,44	0,00%	6.759.373,69	99,89%
E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	60,0000000		1,57		94,20		94,20	0,00%	6.759.467,89	99,90%
SED_0000207	Próprio	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	Material	und	1,0000000		93,62		93,62		93,62	0,00%	6.759.561,51	99,90%
H00280	SEDOP	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	Material	UN	1,0000000		90,17		90,17		90,17	0,00%	6.759.651,68	99,90%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	84,0000000		1,06		89,04		89,04	0,00%	6.759.740,72	99,90%
E00140	SEDOP	Campainha/Cigarra	Material	UN	1,0000000		88,88		88,88		88,88	0,00%	6.759.829,60	99,90%
00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,4500000		35,91		87,98		87,98	0,00%	6.759.917,58	99,90%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	871,3425600		0,10		87,13		87,13	0,00%	6.760.004,71	99,90%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	21,4782502		4,04		86,77		86,77	0,00%	6.760.091,48	99,90%
D00545	SEDOP	Parafuso diametro 1/4"	Material	UN	160,0000000		0,54		86,40		86,40	0,00%	6.760.177,88	99,91%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	4,3939843		19,52		85,77		85,77	0,00%	6.760.263,66	99,91%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		10,71		85,68		85,68	0,00%	6.760.349,34	99,91%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0007936		107.500,29		85,31		85,31	0,00%	6.760.434,65	99,91%
00039215	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	10,0000000		8,46		84,60		84,60	0,00%	6.760.519,25	99,91%
00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1,0000000		83,69		83,69		83,69	0,00%	6.760.602,94	99,91%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	3,3100000		25,19		83,38		83,38	0,00%	6.760.686,32	99,91%
SED_0000128	Próprio	NIPLE DUPLO 1/2"	Material	un	4,0000000		20,64		82,56		82,56	0,00%	6.760.768,88	99,91%
00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		82,25		82,25		82,25	0,00%	6.760.851,13	99,92%
SED_0000196	Próprio	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	und	32,0000000		2,57		82,24		82,24	0,00%	6.760.933,37	99,92%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	64,1760000		1,28		82,15		82,15	0,00%	6.761.015,51	99,92%
E00049	SEDOP	Caixa de passagem 100x100x80mm em ch de aço	Material	UN	2,0000000		40,90		81,80		81,80	0,00%	6.761.097,31	99,92%
00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	Material	UN	40,0000000		2,03		81,20		81,20	0,00%	6.761.178,51	99,92%
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	66,0000000		1,23		81,18		81,18	0,00%	6.761.259,69	99,92%
E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,0000000		40,41		80,82		80,82	0,00%	6.761.340,51	99,92%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,2728000		34,15		77,62		77,62	0,00%	6.761.418,13	99,92%
00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000		77,39		77,39		77,39	0,00%	6.761.495,52	99,93%
H00279	SEDOP	Chave engate rapido	Material	UN	3,0000000		25,76		77,28		77,28	0,00%	6.761.572,80	99,93%
D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	8,0000000		9,55		76,40		76,40	0,00%	6.761.649,20	99,93%
00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		18,44		73,76		73,76	0,00%	6.761.722,96	99,93%
P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,5200000		141,70		73,68		73,68	0,00%	6.761.796,64	99,93%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	33,1760000		2,18		72,32		72,32	0,00%	6.761.868,97	99,93%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
SED_0000197	Próprio	VIDRO MINI BOREAL 4mm	Material	m²	0,3500000		206,11		72,14		72,14	0,00%	6.761.941,10	99,93%
00004188	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	4,0000000		17,75		71,00		71,00	0,00%	6.762.012,10	99,93%
SED_0000221	Próprio	Tampa de encaixe para curva horizontal, zincada, para eletrocalha metálica-150x75mm (ref.: mopa ou similar)	Material	un	3,0000000		23,50		70,50		70,50	0,00%	6.762.082,60	99,93%
E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	UN	3,0000000		23,49		70,47		70,47	0,00%	6.762.153,07	99,94%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1615027		21,83		69,02		69,02	0,00%	6.762.222,09	99,94%
H00251	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	Material	UN	6,0000000		11,50		69,00		69,00	0,00%	6.762.291,09	99,94%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	2,4632000		27,90		68,72		68,72	0,00%	6.762.359,81	99,94%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0880000		32,48		67,82		67,82	0,00%	6.762.427,63	99,94%
SED_0000112	Próprio	Placa de Sinalização de Alerta - Cuidado, Risco de Choque Elétrico fotoluminescente	Material	UND	1,0000000		66,98		66,98		66,98	0,00%	6.762.494,61	99,94%
00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000		66,36		66,36		66,36	0,00%	6.762.560,97	99,94%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7620000		85,05		64,81		64,81	0,00%	6.762.625,78	99,94%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	22,5124000		2,85		64,16		64,16	0,00%	6.762.689,94	99,94%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	2,0712000		30,82		63,83		63,83	0,00%	6.762.753,77	99,94%
H00246	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	2,0000000		31,77		63,54		63,54	0,00%	6.762.817,31	99,95%
E00310	SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	2,0000000		31,62		63,24		63,24	0,00%	6.762.880,55	99,95%
E00026	SEDOP	Tampa Cega metálica 3"x3"	Material	UN	13,0000000		4,77		62,01		62,01	0,00%	6.762.942,56	99,95%
H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	30,0000000		2,06		61,80		61,80	0,00%	6.763.004,36	99,95%
00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		61,69		61,69		61,69	0,00%	6.763.066,05	99,95%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9928109		15,45		61,69		61,69	0,00%	6.763.127,74	99,95%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,8313636		33,63		61,59		61,59	0,00%	6.763.189,33	99,95%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	9,5557320		6,36		60,77		60,77	0,00%	6.763.250,11	99,95%
00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	4,7250000		12,86		60,76		60,76	0,00%	6.763.310,87	99,95%
H00441	SEDOP	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	UN	0,5600000		108,11		60,54		60,54	0,00%	6.763.371,41	99,95%
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	5,8080000		10,40		60,40		60,40	0,00%	6.763.431,81	99,95%
D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	7,9884000		7,52		60,07		60,07	0,00%	6.763.491,89	99,96%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000		9,94		59,64		59,64	0,00%	6.763.551,53	99,96%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	15,2448000		3,89		59,30		59,30	0,00%	6.763.610,83	99,96%
MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	2,8332450		20,84		59,04		59,04	0,00%	6.763.669,87	99,96%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,0000000		19,61		58,83		58,83	0,00%	6.763.728,70	99,96%
E00003	SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	Material	UN	26,0000000		2,26		58,76		58,76	0,00%	6.763.787,46	99,96%
00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	164,0000000		0,34		55,76		55,76	0,00%	6.763.843,22	99,96%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	14,0844000		3,85		54,22		54,22	0,00%	6.763.897,45	99,96%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,7744000		18,71		51,91		51,91	0,00%	6.763.949,36	99,96%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	345,5980160		0,15		51,84		51,84	0,00%	6.764.001,20	99,96%
00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	15,5408400		3,32		51,60		51,60	0,00%	6.764.052,79	99,96%
E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,0000000		25,46		50,92		50,92	0,00%	6.764.103,71	99,96%
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	30,0000000		1,68		50,40		50,40	0,00%	6.764.154,11	99,96%
D00452	SEDOP	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	23,0800000		2,18		50,31		50,31	0,00%	6.764.204,43	99,97%
00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Material	M	6,0000000		7,87		47,22		47,22	0,00%	6.764.251,65	99,97%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		9,36		46,80		46,80	0,00%	6.764.298,45	99,97%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,5716910		81,24		46,44		46,44	0,00%	6.764.344,89	99,97%
00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,8673960		52,12		45,21		45,21	0,00%	6.764.390,10	99,97%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	1,3028400		34,03		44,34		44,34	0,00%	6.764.434,44	99,97%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	4,0000000		10,96		43,84		43,84	0,00%	6.764.478,28	99,97%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	14,0160000		3,11		43,59		43,59	0,00%	6.764.521,87	99,97%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,8696000		2,07		43,20		43,20	0,00%	6.764.565,07	99,97%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	2,7706656		14,91		41,31		41,31	0,00%	6.764.606,38	99,97%
E00187	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	UN	2,0000000		20,57		41,14		41,14	0,00%	6.764.647,52	99,97%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000		6,67		40,02		40,02	0,00%	6.764.687,54	99,97%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5764534		69,26		39,93		39,93	0,00%	6.764.727,46	99,97%
00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000		39,67		39,67		39,67	0,00%	6.764.767,13	99,97%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000		3,27		39,24		39,24	0,00%	6.764.806,37	99,97%
H00185	SEDOP	Flange de aco galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000		19,40		38,80		38,80	0,00%	6.764.845,17	99,98%
H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	81,8800000		0,47		38,48		38,48	0,00%	6.764.883,66	99,98%
H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,5750000		24,03		37,85		37,85	0,00%	6.764.921,50	99,98%
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	30,0000000		1,26		37,80		37,80	0,00%	6.764.959,30	99,98%
E00186	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	6,0000000		6,27		37,62		37,62	0,00%	6.764.996,92	99,98%
E00312	SEDOP	Bucha-arruela de 3"-aluminio	Material	UN	2,0000000		18,80		37,60		37,60	0,00%	6.765.034,52	99,98%
00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,1000000		17,71		37,19		37,19	0,00%	6.765.071,71	99,98%
D00547	SEDOP	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	UN	160,0000000		0,23		36,80		36,80	0,00%	6.765.108,51	99,98%
00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	26,9898000		1,30		35,09		35,09	0,00%	6.765.143,60	99,98%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0182951		1.910,28		34,95		34,95	0,00%	6.765.178,55	99,98%
E00181	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,0000000		17,33		34,66		34,66	0,00%	6.765.213,21	99,98%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	29,0000000		1,17		33,93		33,93	0,00%	6.765.247,14	99,98%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,9240000		36,00		33,26		33,26	0,00%	6.765.280,40	99,98%
00038004	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAREL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000		33,14		33,14		33,14	0,00%	6.765.313,54	99,98%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	63,5772800		0,52		33,06		33,06	0,00%	6.765.346,60	99,98%
E00184	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,0000000		8,18		32,72		32,72	0,00%	6.765.379,32	99,98%
H00250	SEDOP	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	Material	M	2,0000000		16,32		32,64		32,64	0,00%	6.765.411,96	99,98%
00011856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	Material	UN	4,0000000		8,14		32,56		32,56	0,00%	6.765.444,52	99,98%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	17,0000000		1,91		32,47		32,47	0,00%	6.765.476,99	99,98%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000453		667.664,59		30,25		30,25	0,00%	6.765.507,24	99,98%
00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		30,01		30,01		30,01	0,00%	6.765.537,25	99,99%
00010781	SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	Material	UN	2,0000000		14,85		29,70		29,70	0,00%	6.765.566,95	99,99%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,5067520		58,03		29,41		29,41	0,00%	6.765.596,36	99,99%
H00184	SEDOP	Flange de aco galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000		14,20		28,40		28,40	0,00%	6.765.624,76	99,99%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	279,0000000		0,10		27,90		27,90	0,00%	6.765.652,66	99,99%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9120000		30,37		27,70		27,70	0,00%	6.765.680,35	99,99%
00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	2,7200000		10,04		27,31		27,31	0,00%	6.765.707,66	99,99%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0986000		12,98		27,24		27,24	0,00%	6.765.734,90	99,99%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0440000		25,31		26,42		26,42	0,00%	6.765.761,33	99,99%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		25,80		25,80		25,80	0,00%	6.765.787,13	99,99%
00012409	SINAPI	LUVIA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000		24,69		24,69		24,69	0,00%	6.765.811,82	99,99%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,3120000		77,92		24,31		24,31	0,00%	6.765.836,13	99,99%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0324000		22,22		22,94		22,94	0,00%	6.765.859,07	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.205,3393046		0,01		22,05		22,05	0,00%	6.765.881,12	99,99%
00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4055040		50,26		20,38		20,38	0,00%	6.765.901,50	99,99%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	1,2810000		15,78		20,21		20,21	0,00%	6.765.921,71	99,99%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9240000		21,64		20,00		20,00	0,00%	6.765.941,71	99,99%
00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		3,96		19,80		19,80	0,00%	6.765.961,51	99,99%
00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000		9,88		19,76		19,76	0,00%	6.765.981,27	99,99%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,9240000		21,35		19,73		19,73	0,00%	6.766.001,00	99,99%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	42,8462240		0,46		19,71		19,71	0,00%	6.766.020,71	99,99%
E00009	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	M	11,0000000		1,76		19,36		19,36	0,00%	6.766.040,07	99,99%
E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	14,0000000		1,37		19,18		19,18	0,00%	6.766.059,25	99,99%
H00331	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	Material	UN	1,0000000		18,89		18,89		18,89	0,00%	6.766.078,14	99,99%
00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	4,0000000		4,71		18,84		18,84	0,00%	6.766.096,98	99,99%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0010341		17.539,13		18,14		18,14	0,00%	6.766.115,11	99,99%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,4180000		40,02		16,73		16,73	0,00%	6.766.131,84	99,99%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		14,74		14,74		14,74	0,00%	6.766.146,58	99,99%
D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	12,0000000		1,21		14,52		14,52	0,00%	6.766.161,10	99,99%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0018030		7.853,33		14,16		14,16	0,00%	6.766.175,26	99,99%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,0186883		738,26		13,80		13,80	0,00%	6.766.189,06	99,99%
D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,6000000		22,10		13,26		13,26	0,00%	6.766.202,32	100,00%
E00025	SEDOP	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	Material	UN	13,0000000		1,01		13,13		13,13	0,00%	6.766.215,45	100,00%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,5207759		25,21		13,13		13,13	0,00%	6.766.228,58	100,00%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,8550000		2,16		12,65		12,65	0,00%	6.766.241,22	100,00%
00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,7500000		16,84		12,63		12,63	0,00%	6.766.253,85	100,00%
I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,5280000		23,00		12,14		12,14	0,00%	6.766.266,00	100,00%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	12,0000000		1,00		12,00		12,00	0,00%	6.766.278,00	100,00%
E00188	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,0000000		3,00		12,00		12,00	0,00%	6.766.290,00	100,00%
E00361	SEDOP	Elo fusível 6 K	Material	UN	3,0000000		3,96		11,88		11,88	0,00%	6.766.301,88	100,00%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	9,7650000		1,18		11,52		11,52	0,00%	6.766.313,40	100,00%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	3,3662700		3,09		10,40		10,40	0,00%	6.766.323,80	100,00%
00039273	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		5,10		10,20		10,20	0,00%	6.766.334,00	100,00%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,8550000		1,50		8,78		8,78	0,00%	6.766.342,79	100,00%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.054.937/0001-63



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0007150		11.570,26		8,27		8,27	0,00%	6.766.351,06	100,00%
E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,5000000		5,07		7,61		7,61	0,00%	6.766.358,66	100,00%
00004889	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000		7,02		7,02		7,02	0,00%	6.766.365,68	100,00%
D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	0,5149440		12,85		6,62		6,62	0,00%	6.766.372,30	100,00%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,8480000		3,33		6,15		6,15	0,00%	6.766.378,45	100,00%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0004995		12.107,79		6,05		6,05	0,00%	6.766.384,50	100,00%
EC434660	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,7900000		2,16		6,03		6,03	0,00%	6.766.390,53	100,00%
EC434900	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,7900000		2,16		6,03		6,03	0,00%	6.766.396,55	100,00%
00011946	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	Material	UN	35,3600000		0,16		5,66		5,66	0,00%	6.766.402,21	100,00%
00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,3300000		16,84		5,56		5,56	0,00%	6.766.407,77	100,00%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		5,46		5,46		5,46	0,00%	6.766.413,23	100,00%
00000118	SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	Material	UN	0,0805000		67,45		5,43		5,43	0,00%	6.766.418,66	100,00%
00039207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000		1,26		5,04		5,04	0,00%	6.766.423,70	100,00%
00010537	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0004515		10.965,66		4,95		4,95	0,00%	6.766.428,65	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0011793		4.125,58		4,87		4,87	0,00%	6.766.433,52	100,00%
00001892	SINAPI	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		2,38		4,76		4,76	0,00%	6.766.438,28	100,00%
00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1200000		39,63		4,76		4,76	0,00%	6.766.443,03	100,00%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0440000		3,94		4,11		4,11	0,00%	6.766.447,14	100,00%
00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	Material	UN	35,3600000		0,11		3,89		3,89	0,00%	6.766.451,03	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	386,4000000		0,01		3,86		3,86	0,00%	6.766.454,90	100,00%
00001891	SINAPI	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0880000		1,71		3,57		3,57	0,00%	6.766.458,47	100,00%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,51		3,51		3,51	0,00%	6.766.461,98	100,00%
00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0001418		24.534,23		3,48		3,48	0,00%	6.766.465,46	100,00%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,3500000		9,19		3,22		3,22	0,00%	6.766.468,67	100,00%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0991787		32,37		3,21		3,21	0,00%	6.766.471,88	100,00%
E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000		2,83		2,83		2,83	0,00%	6.766.474,71	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0892900		30,95		2,76		2,76	0,00%	6.766.477,48	100,00%
00039142	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	1,0000000		2,69		2,69		2,69	0,00%	6.766.480,17	100,00%
00001901	SINAPI	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0880000		1,15		2,40		2,40	0,00%	6.766.482,57	100,00%
E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000		1,12		2,24		2,24	0,00%	6.766.484,81	100,00%
E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000		0,79		1,58		1,58	0,00%	6.766.486,39	100,00%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000933		13.782,45		1,29		1,29	0,00%	6.766.487,67	100,00%
EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	109,5291031		0,01		1,10		1,10	0,00%	6.766.488,77	100,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000394		21.312,39		0,84		0,84	0,00%	6.766.489,61	100,00%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0008809		609,66		0,54		0,54	0,00%	6.766.490,15	100,00%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0360000		9,73		0,35		0,35	0,00%	6.766.490,50	100,00%



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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

B.D.I.
28,82%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
Totais por Tipo														
Equipamento													R\$ 214.946,36	
Equipamento para Aquisição Permanente													R\$ 27.441,17	
Mão de Obra													R\$ 1.744.134,47	
Material													R\$ 4.247.580,37	
Serviços													R\$ 170.538,66	
Taxas													R\$ 4.905,64	
Administração													R\$ 0,00	
Aluguel													R\$ 0,00	
Verba													R\$ 0,00	
Outros													R\$ 356.943,82	
Total sem BDI														5.253.120,91
Total do BDI														1.513.414,18
Total Geral														6.766.535,09

Mauro Antonio de Melo Vieira
Setor de Engenharia