


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 Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1.145,0	349,38	400.040,10	5,91		5,91
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	2.414,69	143,42	346.314,83	5,12		11,03
050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		m³	270,42	1.239,01	335.053,08	4,95		15,98
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.133,27	283,06	320.783,40	4,74		20,72
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	22.136,53	265.638,36	3,93		24,65
90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.577,86	74,25	191.406,10	2,83		27,48
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.895,92	59,29	171.699,09	2,54		30,01
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.296,98	97,33	126.235,06	1,87		31,88
98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.570,52	65,64	103.088,93	1,52		33,40
SED-00011016	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - CRECHE PADRÃO FNDE TIPO 1 - 1,5%	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0	100.005,96	100.005,96	1,48		34,88
231312	SEDOP	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter		UN	11,0	8.999,88	98.998,68	1,46		36,34
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.322,0	72,62	96.003,64	1,42		37,76
SED-0000959	Próprio	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	123,0	751,54	92.439,42	1,37		39,13
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	7.010,77	84.129,24	1,24		40,37
041490	SEDOP	Estaca raiz - 31cm		M	192,0	414,92	79.664,64	1,18		41,55
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	60,0	1.326,76	79.605,60	1,18		42,73
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.640,0	30,13	79.543,20	1,18		43,90
96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	3.467,26	22,26	77.181,20	1,14		45,04
SED-00011097	Próprio	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m. ADAP SBC 090685	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	401,55	187,61	75.334,79	1,11		46,16
170694	SEDOP	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)		UN	1,0	74.494,49	74.494,49	1,10		47,26
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	528,0	138,91	73.344,48	1,08		48,34
130122	SEDOP	PISO VINÍLICO - ASSENTE NA COLA		m²	396,64	177,43	70.375,83	1,04		49,38
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.062,0	16,37	66.494,94	0,98		50,36
171532	SEDOP	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	145,0	458,52	66.485,40	0,98		51,35
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.078,34	59,99	64.689,61	0,96		52,30
170751	SEDOP	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV		M	590,0	108,28	63.885,20	0,94		53,25
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.868,4	22,19	63.649,79	0,94		54,19
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	688,04	89,96	61.896,07	0,91		55,10
94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	PISO - PISOS	m²	333,91	179,44	59.916,81	0,89		55,99
SED-00010952	Próprio	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	84,61	702,77	59.461,36	0,88		56,87
94319	SINAPI	ATERRO APOILOADO EM CAMADAS 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	622,91	95,22	59.313,49	0,88		57,74
87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP. 3CM E PREPARO MECÂNICO	PISO - PISOS	m²	1.026,43	57,32	58.834,96	0,87		58,61
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3.527,96	16,51	58.246,61	0,86		59,47
SED-00011043	Próprio	ELETROCALHA LISA, TIPO U 150 X 75 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	90	un	160,0	359,36	57.497,60	0,85		60,32
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	50,0	1.132,00	56.600,00	0,84		61,16
110653	SEDOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E = 2CM		m²	57,06	991,93	56.599,52	0,84		62,00
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	4.503,14	54.037,68	0,80		62,79
170935	SEDOP	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV		M	260,0	207,77	54.020,20	0,80		63,59
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.015,47	51,48	52.276,39	0,77		64,37
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	393,56	130,91	51.520,93	0,76		65,13
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	60,0	833,99	50.039,40	0,74		65,87
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	264,0	188,36	49.727,04	0,73		66,60
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	341,89	142,60	48.753,51	0,72		67,32
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	506,58	87,59	44.371,34	0,66		67,98
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	444,79	97,94	43.562,73	0,64		68,62
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.291,3	18,61	42.641,09	0,63		69,25
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7.600,0	5,35	40.660,00	0,60		69,85
98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	433,01	90,80	39.317,30	0,58		70,43


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 Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.240,0	17,48		39.155,20	0,58	71,01
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	24,0	1.505,49		36.131,76	0,53	71,55
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	308,0	111,51		34.345,08	0,51	72,05
220496	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m		UN	1,0	33.810,13		33.810,13	0,50	72,55
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	380,0	86,02		32.687,60	0,48	73,04
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	26,0	1.196,93		31.120,18	0,46	73,50
SED-00011004	Próprio	SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO 3,00 X 1,50 X 2,20 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	10.064,19		30.192,57	0,45	73,94
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.469,8	20,31		29.851,63	0,44	74,38
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.931,8	15,38		29.711,08	0,44	74,82
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4.608,18	6,42		29.584,51	0,44	75,26
91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	48,89	597,84		29.228,39	0,43	75,69
231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU		PT	15,0	1.872,52		28.087,80	0,42	76,11
010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1.831,2	15,30		28.017,36	0,41	76,52
011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m		UN	7,0	3.949,22		27.644,54	0,41	76,93
SED-00011073	Próprio	PLOTAGEM GRAFICA EM PAREDE	11	m²	212,8	127,48		27.127,74	0,40	77,33
98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_ 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	232,27	112,22		26.065,33	0,39	77,72
SED-00011010	Próprio	VENTILADOR DE PAREDE	Edificações	UN	30,0	857,67		25.730,10	0,38	78,10
SED-00011003	Próprio	TANQUE SÉPTIC EM CONCRETO ARMADO, CAP. 11,21 M³	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25.625,91		25.625,91	0,38	78,47
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	199,7	124,67		24.896,59	0,37	78,84
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	PARE - PAREDES/PAINES	m²	120,04	193,73		23.255,34	0,34	79,19
SED-00010828	Próprio	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA (80x80cm) - PROFUNDIDADE VARIÁVEL	SEDOP	UN	20,0	1.156,41		23.128,20	0,34	79,53
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	PISO - PISOS	m²	380,36	53,13		20.208,52	0,30	79,83
190529	SEDOP	BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO		UN	3,0	6.624,02		19.872,06	0,29	80,12
170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		M	1.000,0	19,86		19.860,00	0,29	80,41
92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	168,46	116,64		19.649,17	0,29	80,70
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	145,8	131,65		19.194,57	0,28	80,99
SED-00010976	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	0	m²	1.530,0	12,31		18.834,30	0,28	81,27
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	COBE - COBERTURA	M	223,94	83,12		18.613,89	0,28	81,54
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	14,52	1.233,28		17.907,22	0,26	81,81
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_ 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	221,55	80,77		17.894,59	0,26	82,07
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	236,23	74,65		17.634,56	0,26	82,33
87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA INTERNAS 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESP. 2,0 CM	PISO - PISOS	m²	396,64	44,26		17.555,28	0,26	82,59
190789	SEDOP	CABIDE METÁLICO DECA OU EQUIVALENTE		UN	211,0	83,20		17.555,20	0,26	82,85
010000	SEDOP	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (acima de 500m2)		CJ	1,0	17.265,47		17.265,47	0,26	83,10
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	209,21	81,82		17.117,56	0,25	83,36
180678	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 60X60X60 CM C/ TPO CONCRETO		UN	20,0	835,34		16.706,80	0,25	83,60
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	669,06		16.057,44	0,24	83,84
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,0	30,15		15.075,00	0,22	84,06
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA E=25 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	158,08	93,29		14.747,28	0,22	84,28
103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_ 11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	47,84	304,65		14.574,45	0,22	84,50
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	905,7	15,90		14.400,63	0,21	84,71
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.720,0	8,30		14.276,00	0,21	84,92
SED-00010977	Próprio	PROJETO DE FUNDACOES	0	m²	1.600,0	8,90		14.240,00	0,21	85,13
SED-00011013	Próprio	PORTA ARTICULADA REVESTIDA COM LAMINADO C/ FERRAGENS 60X100CM	110	UN	8,0	1.760,22		14.081,76	0,21	85,34
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	118,44	108,09		12.802,17	0,19	85,53
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.100,0	11,61		12.771,00	0,19	85,72
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	712,0	17,51		12.467,12	0,18	85,90



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 Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	19,98	621,02		12.407,97	0,18	86,09
090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	26,0	476,15		12.379,90	0,18	86,27
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	PINT - PINTURAS	m²	429,9	28,58		12.286,54	0,18	86,45
180753	SEDOP	TUBO EM PVC - 250 MM (LS)		M	47,12	255,68		12.047,64	0,18	86,63
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	522,76	23,02		12.033,93	0,18	86,81
SED-00011120	Próprio	BEBEDOURO INFANTIL INOX	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	2,0	5.905,52		11.811,04	0,17	86,98
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2023	PISO - PISOS	m²	47,0	249,69		11.735,43	0,17	87,15
85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	16,9	690,83		11.675,02	0,17	87,33
171180	SEDOP	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP		M	1.258,9	9,05		11.393,04	0,17	87,50
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	246,9	45,51		11.236,41	0,17	87,66
180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)		UN	2,0	5.609,63		11.219,26	0,17	87,83
100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	1.865,19		11.191,14	0,17	87,99
88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	522,76	21,31		11.140,01	0,16	88,16
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA (CRIANÇAS)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	687,40		10.998,40	0,16	88,32
180650	SEDOP	TUBO EM PVC - 200MM (LS)		M	54,83	197,45		10.826,18	0,16	88,48
171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		UN	35,0	308,75		10.806,25	0,16	88,64
010009	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		m²	1.514,3	7,13		10.796,95	0,16	88,80
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	323,39	32,20		10.413,15	0,15	88,95
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	270,78	38,10		10.316,71	0,15	89,11
SED-00011011	Próprio	MAQUINA DE LAVAR-ROUPAS	SEDOP	UN	1,0	10.220,44		10.220,44	0,15	89,26
180838	SEDOP	CISTERNA CAP. 10.000 L		UN	1,0	10.149,00		10.149,00	0,15	89,41
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	338,67	29,91		10.129,61	0,15	89,56
230262	SEDOP	Ponto p/ ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		PT	15,0	661,49		9.922,35	0,15	89,70
SED-00011084	Próprio	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	PISOS INTERNOS	M	62,9	155,39		9.774,03	0,14	89,85
94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	398,12	23,31		9.280,17	0,14	89,98
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	546,73		8.747,68	0,13	90,11
SED-00011098	Próprio	Suporte de Piso para Condensadora de Ar Condicionado tipo SPLIT até 36.000 btus	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	15,0	579,94		8.699,10	0,13	90,24
SED-00010974	Próprio	ESCALA MARINHEIRO PERFIL DE AÇO COM GUARDA CORPO INCLUSIVE PINTURA	111	M	11,75	733,02		8.612,98	0,13	90,37
170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm² - 750 V		M	150,0	56,93		8.539,50	0,13	90,50
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	63,53	133,44		8.477,44	0,13	90,62
SED-00011005	Próprio	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, SEÇÃO 60X60CM.	ED-	m	8,94	947,96		8.474,76	0,13	90,75
SED-0001076L	Próprio	HIDRANTE DE PAREDE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	2.819,70		8.459,10	0,13	90,87
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	COBE - COBERTURA	M	35,63	236,48		8.425,78	0,12	91,00
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	76,15	110,33		8.401,62	0,12	91,12
SED-00011015	Próprio	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76.17 DECA (PCD)	190	UN	4,0	2.087,02		8.348,08	0,12	91,24
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	247,2	32,69		8.080,96	0,12	91,36
231311	SEDOP	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter		UN	1,0	7.859,11		7.859,11	0,12	91,48
92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	230,0	33,85		7.785,50	0,12	91,59
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	605,0	12,59		7.616,95	0,11	91,71
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	529,9	14,28		7.566,97	0,11	91,82
231308	SEDOP	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU		UN	2,0	3.724,94		7.449,88	0,11	91,93
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	538,0	13,66		7.349,08	0,11	92,04
SED-00011045	Próprio	ELETROCALHA LISA 100X50 COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	60	M	63,3	112,98		7.151,63	0,11	92,14
90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	1.137,60		6.825,60	0,10	92,24
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	432,83		6.492,45	0,10	92,34
86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	901,43		6.310,01	0,09	92,43
120276	SEDOP	RODAPÉ VINILICO DE 7CM ALTURA - E=2MM		M	238,6	26,07		6.220,30	0,09	92,52
SED-00010971	Próprio	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO DE 1500x1000x6000 MM	97	un	1,0	6.078,61		6.078,61	0,09	92,61
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 x 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	55,59	109,16		6.068,20	0,09	92,70
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	145,0	41,63		6.036,35	0,09	92,79

**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 Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SED-00010985	Próprio	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	163	un	2,0	2.944,28		5.888,56	0,09	92,88
231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter		UN	1,0	5.846,84		5.846,84	0,09	92,97
170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		UN	40,0	145,55		5.822,00	0,09	93,05
SED-00011089	Próprio	MAPA TATIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO NA COR BRANCO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE NA COR PRETO, (50X80)CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	2.881,05		5.762,10	0,09	93,14
96802	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	474,18		5.690,16	0,08	93,22
170745	SEDOP	Cabo de cobre - 6mm2 - 1 KV		M	369,0	15,26		5.630,94	0,08	93,31
SED-00010967	Próprio	SWITCH 48 PORTAS	1608	und	1,0	5.528,92		5.528,92	0,08	93,39
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	201,65	27,21		5.486,89	0,08	93,47
SED-00010987	Próprio	Brinquedo - Casa de madeira - com escorregador	Edificações	UN	1,0	5.451,71		5.451,71	0,08	93,55
180417	SEDOP	FILTRO ANAEROBICO CONCRETO ARMADO D=1.4M P=1.8M		UN	1,0	5.358,24		5.358,24	0,08	93,63
SED-00011008	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA	2003	m³	25,04	212,25		5.314,74	0,08	93,71
SED-00010988	Próprio	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa). Dim:0,87x0,87x2,14m, ref: Sergipark ou similar	163	Un	1,0	5.271,08		5.271,08	0,08	93,78
SED-00011048	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	340,0	15,23		5.178,20	0,08	93,86
SED-00011047	Próprio	VERGALHÃO CA-25 # 10 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	154,0	32,34		4.980,36	0,07	93,93
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	247,3	19,92		4.926,21	0,07	94,01
231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	15,0	325,85		4.887,75	0,07	94,08
SED-00011121	Próprio	JANELA ALUMINIO GUILHOTINA. ADAP SBC (112210)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,38	904,83		4.867,98	0,07	94,15
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	806,88		4.841,28	0,07	94,22
170744	SEDOP	Cabo de cobre - 4mm2 - 1 KV		M	375,0	12,80		4.800,00	0,07	94,29
SED-00010990	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA, 4 CV	77	UN	1,0	4.767,95		4.767,95	0,07	94,36
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 DU 3/4; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	34,0	139,52		4.743,68	0,07	94,43
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	1.544,33		4.632,99	0,07	94,50
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	96,79	47,26		4.574,29	0,07	94,57
93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	522,56	8,63		4.509,69	0,07	94,64
SED-00011103	Próprio	Conjunto de acessórios e fixação para eletrocalhas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	cj	80,0	55,99		4.479,20	0,07	94,70
SED-00010851	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 10 DISJUNTORES TRIFÁSICO E NEUTRO COM BARRAMENTO - 400A - 600A - 2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0	4.460,88		4.460,88	0,07	94,77
SED-00011067	Próprio	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	28,42	155,09		4.407,65	0,07	94,83
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	180,0	24,33		4.379,40	0,06	94,90
SED-00011062	Próprio	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	14,6	289,17		4.221,88	0,06	94,96
83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	350,0	11,94		4.179,00	0,06	95,02
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	245,01	16,88		4.135,76	0,06	95,08
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	187,74		4.130,28	0,06	95,15
SED-00010807	Próprio	PLACA TÁTIL ACRÍLICO 20X8CM 4MM, COM LETRAS BRANCAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE - INSTALADAS NA PAREDE ADJACENTE A PORTA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	53,0	73,04		3.871,12	0,06	95,20
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	476,91		3.815,28	0,06	95,26
SED-00011102	Próprio	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	220,0	17,32		3.810,40	0,06	95,32
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA(ADULTOS E CRIANÇAS)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	948,87		3.795,48	0,06	95,37
SED-00010806	Próprio	PLACA 30X9CM, EM ACRÍLICO AZUL 4MM COM LETRAS BRANCAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	39,0	95,40		3.720,60	0,05	95,43
181475	SEDOP	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)		UN	1,0	3.712,87		3.712,87	0,05	95,48
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	316,0	11,72		3.703,52	0,05	95,54
170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"		M	170,0	21,20		3.604,00	0,05	95,59
SED-00011033	Próprio	GANCHO ARMADOR DE REDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	20,0	179,39		3.587,80	0,05	95,64
92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	147,93		3.550,32	0,05	95,69
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	1.157,19		3.471,57	0,05	95,75
SED-00011122	Próprio	PRATELEIRA EM MADEIRA DE LEI PLAINADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	18,55	186,81		3.465,32	0,05	95,80
SED-00010982	Próprio	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	163	un	2,0	1.715,05		3.430,10	0,05	95,85
190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO		UN	23,0	148,56		3.416,88	0,05	95,90
170309	SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)		PT	13,0	257,67		3.349,71	0,05	95,95
99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_ 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	779,53	4,08		3.180,48	0,05	96,00
SED-00010954	Próprio	Ralo linear 50cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	22,0	142,95		3.144,90	0,05	96,04
SED-00011035	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	3.109,10		3.109,10	0,05	96,09
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	157,02	19,58		3.074,45	0,05	96,13
171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V		UN	28,0	106,57		2.983,96	0,04	96,18



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 Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SED-00011044	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30CM COM TAMPA FERRO FUNDIDO	55	UN	5,0	596,35		2.981,75	0,04	96,22
170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		UN	10,0	297,27		2.972,70	0,04	96,27
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	65,0	45,49		2.956,85	0,04	96,31
SED-00011001	Próprio	SIFÃO EM METAL CROMADO PIA OU LAVATORIO 1" X 2 "	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	11,0	267,34		2.940,74	0,04	96,35
SED-00010968	Próprio	ACESSES POINT WIRELESS	59	UN	2,0	1.467,13		2.934,26	0,04	96,40
102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,38	536,92		2.888,62	0,04	96,44
260188	SEDOP	MASTRO EM FOGO SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UND		CJ	1,0	2.868,60		2.868,60	0,04	96,48
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27,0	105,95		2.860,65	0,04	96,52
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	281,40		2.814,00	0,04	96,56
171409	SEDOP	Luva pl elet. FºGº de 3/4" (IE)		UN	330,0	8,51		2.808,30	0,04	96,61
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	96,55		2.799,95	0,04	96,65
SED-00011124	Próprio	CUMEIREIRA TERMOACUSTICA	COBE - COBERTURA	m	14,3	193,48		2.766,76	0,04	96,69
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	459,30		2.755,80	0,04	96,73
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	107,7	25,27		2.721,57	0,04	96,77
84045	SINAPI	TUBO EM PVC, Ø 88 MM, INCLUINDO A ABRAÇADEIRA	COBE - COBERTURA	M	27,2	99,87		2.716,46	0,04	96,81
SED-00011034	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	2.686,16		2.686,16	0,04	96,85
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	54,26	48,71		2.643,00	0,04	96,89
SED-0000534	Próprio	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,0	73,32		2.639,52	0,04	96,93
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,0	73,18		2.634,48	0,04	96,97
96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	17,12	151,19		2.588,37	0,04	97,00
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	46,0	55,59		2.557,14	0,04	97,04
SED-00011119	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL E RESIDUAL DR 40Am 2P.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	182,47		2.554,58	0,04	97,08
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	127,08		2.541,60	0,04	97,12
171190	SEDOP	Patch cable M8V cat 6e 2.5m		UN	28,0	89,50		2.506,00	0,04	97,15
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	85,88		2.490,52	0,04	97,19
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	308,75		2.470,00	0,04	97,23
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.032,02	2,39		2.466,52	0,04	97,26
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,75	66,66		2.449,75	0,04	97,30
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	230,0	10,64		2.447,20	0,04	97,34
SED-00011105	Próprio	Saída horizontal para eletroduto	63	UN	80,0	30,49		2.439,20	0,04	97,37
200661	SEDOP	HIDRANTE DE PASSEIO		UN	1,0	2.412,21		2.412,21	0,04	97,41
180414	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 30x30x30CM C/ TPO CONCRETO		UN	8,0	292,33		2.338,64	0,03	97,44
171185	SEDOP	Switch 24 portas		UN	1,0	2.235,00		2.235,00	0,03	97,48
170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN		UN	4,0	555,71		2.222,84	0,03	97,51
171344	SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 3/4" (IE)		UN	90,0	23,17		2.085,30	0,03	97,54
99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	19,4	106,85		2.072,89	0,03	97,57
SED-00011050	Próprio	Brinquedo - Carrossel de Roda	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	2.059,83		2.059,83	0,03	97,60
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	64,0	31,92		2.042,88	0,03	97,63
SED-00011037	Próprio	SOLEIRA GRANITO LARGURA 30CM ESPESSURA 2 CM	130	M	6,93	291,79		2.022,10	0,03	97,66
94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	335,62		2.013,72	0,03	97,69
SED-00011123	Próprio	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA. ADAP SEINFRA (C2680)	OUTROS ELEMENTOS	m²	3,15	634,14		1.997,54	0,03	97,72
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	232,27	8,60		1.997,52	0,03	97,75
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	26,8	72,59		1.945,41	0,03	97,78
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,4	806,73		1.936,15	0,03	97,81
171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica		PT	32,0	59,84		1.914,88	0,03	97,84
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	188,10		1.881,00	0,03	97,86
201507	SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6Kg		UN	6,0	308,09		1.848,54	0,03	97,89
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	93,0	19,77		1.838,61	0,03	97,92
92685	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	203,57		1.832,13	0,03	97,94
241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente "PROIBIDO FUMAR"		UN	29,0	63,04		1.828,16	0,03	97,97
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	60,41		1.812,30	0,03	98,00
SED-00011115	Próprio	Ducha Higiénica com 3 Temperaturas 220V.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNID	4,0	447,66		1.790,64	0,03	98,02
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,0	111,18		1.778,88	0,03	98,05



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 Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	292,39		1.754,34	0,03	98,08
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	PISO - PISOS	M	73,68	23,62		1.740,32	0,03	98,10
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	168,58		1.685,80	0,02	98,13
SED-00010960	Próprio	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	135	un	4,0	417,32		1.669,28	0,02	98,15
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	28,0	59,33		1.661,24	0,02	98,18
SED-0000759	Próprio	REGULADOR FISHER COBRE BAIXA PRESSÃO, CLASSE 300, D=15 MM - 2º ESTÁGIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	2,0	829,40		1.658,80	0,02	98,20
SED-00011091	Próprio	SERVICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	3.600,0	0,46		1.656,00	0,02	98,23
241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA		UN	1,0	1.638,10		1.638,10	0,02	98,25
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	39,79	40,77		1.622,23	0,02	98,27
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3.600,0	0,45		1.620,00	0,02	98,30
SED-00011101	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	cj	200,0	8,07		1.614,00	0,02	98,32
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,69	35,21		1.608,74	0,02	98,35
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA (ADULTO)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	389,06		1.556,24	0,02	98,37
180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto		UN	1,0	1.553,95		1.553,95	0,02	98,39
SED-00010805	Próprio	PLACA 20X20CM, EM ACRÍLICO AZUL, 4MM COM LETRAS E PICTOGRAMAS BRANCOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	14,0	109,83		1.537,62	0,02	98,41
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	84,46		1.520,28	0,02	98,44
100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,36	642,42		1.516,11	0,02	98,46
104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	42,0	35,64		1.496,88	0,02	98,48
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.485,28		1.485,28	0,02	98,50
SED-00010999	Próprio	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1.1/2"	Edificações	UN	38,0	38,91		1.478,58	0,02	98,53
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,9	40,93		1.469,38	0,02	98,55
SED-00010998	Próprio	SIFÃO FLEXIVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X1.1/2"	Edificações	UN	5,0	288,91		1.444,55	0,02	98,57
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	119,97		1.439,64	0,02	98,59
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	88,86		1.421,76	0,02	98,61
98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TIJOLOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	471,85		1.415,55	0,02	98,63
SED-00011006	Próprio	Tubo em PVC Ø 125 mm, Tigre ou similar	107	m	11,6	121,12		1.404,99	0,02	98,65
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	66,0	20,89		1.378,74	0,02	98,67
SED-00011046	Próprio	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO	73	UN	4,0	344,55		1.378,20	0,02	98,69
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	57,28		1.374,72	0,02	98,71
011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	6,0	224,72		1.348,32	0,02	98,73
SED-00010991	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO COM AUTONOMIA MINIMA DE 2 HORAS, COM 2 FARÓIS DE LÂMPADAS 21/55 W	50,05	un	4,0	336,01		1.344,04	0,02	98,75
SED-00011107	Próprio	Eletrocalha Tala plana perfurada, 75mm	63	UN	80,0	16,63		1.330,40	0,02	98,77
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	54,56		1.309,44	0,02	98,79
94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	320,59		1.282,36	0,02	98,81
SED-00011061	Próprio	ENCANINHOS DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	6,34	197,31		1.250,94	0,02	98,83
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	72,0	17,37		1.250,64	0,02	98,85
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	24,84		1.242,00	0,02	98,87
190716	SEDOP	Barra em aço inox		M	3,2	386,62		1.237,18	0,02	98,88
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, Ø = 0,3 M.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	76,41		1.222,56	0,02	98,90
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	40,20		1.206,00	0,02	98,92
92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	90,0	13,24		1.191,60	0,02	98,94
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	73,0	16,01		1.168,73	0,02	98,96
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	56,8	20,50		1.164,40	0,02	98,97
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	143,49		1.147,92	0,02	98,99
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	76,02		1.140,30	0,02	99,01
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	44,54		1.113,50	0,02	99,02
101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	306,39	3,55		1.087,68	0,02	99,04
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF. 04/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	71,53	15,17		1.085,11	0,02	99,06
170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"		M	22,5	47,77		1.074,82	0,02	99,07
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	531,65		1.063,30	0,02	99,09
103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	344,33		1.032,99	0,02	99,10



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 Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SED-0001076M	Próprio	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	106	un	4,0	254,58		1.018,32	0,02	99,12
1716011	SEDOP	Curva horizontal 150 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°		UN	10,0	100,15		1.001,50	0,01	99,13
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	76,02		988,26	0,01	99,15
99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	981,77		981,77	0,01	99,16
180245	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 100mm - LS		UN	15,0	65,36		980,40	0,01	99,18
SED-00011106	Próprio	Eletrocalha T horizontal 90°, 150x75mm	63	UN	8,0	121,99		975,92	0,01	99,19
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	29,0	33,23		963,67	0,01	99,20
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	78,0	12,14		946,92	0,01	99,22
SED-00011118	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL E RESIDUAL DR 25Am 2P.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	179,34		896,70	0,01	99,23
SED-00010929	Próprio	JOELHO DE 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	107	un	40,0	22,32		892,80	0,01	99,24
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	36,97		887,28	0,01	99,26
SED-0000758	Próprio	REGULADOR TIPO FISHER DE ALTA PRESSÃO D=28 MM, CLASSE 300 - 1º ESTÁGIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	879,69		879,69	0,01	99,27
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	96,33		866,97	0,01	99,28
180249	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 50mm - LS		UN	14,0	61,00		854,00	0,01	99,30
171059	SEDOP	Rele fotoeletrico		UN	6,0	129,69		778,14	0,01	99,31
SED-00010832	Próprio	PLACA DE SAÍDA DE EMERGENCIA	55	UN	17,0	45,28		769,76	0,01	99,32
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	6,6	115,22		760,45	0,01	99,33
99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	378,57		757,14	0,01	99,34
251530	SEDOP	TELA DE NYLON		m²	23,08	32,52		750,56	0,01	99,35
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	35,59		747,39	0,01	99,36
97453	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	248,66		745,98	0,01	99,37
SED-00010829	Próprio	Placa de sinalização de solo 1,00 x 1,00 m (Extintor e Hidrante Bombeiro)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	6,0	123,95		743,70	0,01	99,39
171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A		UN	6,0	122,23		733,38	0,01	99,40
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	46,0	15,78		725,88	0,01	99,41
SED-00010950	Próprio	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa alumínio com veneziana e vidro mini boreal - conforme projeto das esquadrias, inclusive ferragens e vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0	715,85		715,85	0,01	99,42
97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	141,45		707,25	0,01	99,43
SED-00010945	Próprio	RALO HEMISFÉRICO (ABACAXI) FERRO FUNDIDO 100MM	54	UN	8,0	88,09		704,72	0,01	99,44
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	29,11	23,62		687,57	0,01	99,45
SED-00010973	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO 200x200x100MM C/ BARRAMENTO, ESP. 6MM	98	un	1,0	663,34		663,34	0,01	99,46
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	45,0	14,73		662,85	0,01	99,47
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40,0	16,01		640,40	0,01	99,48
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	20,76		622,80	0,01	99,49
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	14,29	43,51		621,75	0,01	99,50
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	147,69		590,76	0,01	99,50
92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 16,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,1	12,71		560,51	0,01	99,51
SED-00010831	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - D-50cm (Proibido Fumar)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	9,0	61,12		550,08	0,01	99,52
SED-00011000	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	24,0	22,76		546,24	0,01	99,53
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	13,57		542,80	0,01	99,54
SED-00011088	Próprio	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)	59	UN	3,0	180,57		541,71	0,01	99,55
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	539,60		539,60	0,01	99,55
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	20,50		533,00	0,01	99,56
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	106,21		531,05	0,01	99,57
SED-00010966	Próprio	INSTALAÇÕES BÁSICAS PARA ABRIGO DE GÁS (Capacidade 04 cilindros GLP de 45 KG)	56	UN	1,0	513,83		513,83	0,01	99,58
171264	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)		UN	6,0	84,98		509,88	0,01	99,58
171070	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA		UN	4,0	127,06		508,24	0,01	99,59
SED-00011071	Próprio	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0	501,58		501,58	0,01	99,60
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	16,60		498,00	0,01	99,61
251027	SEDOP	Exaustor d=40cm		UN	1,0	495,30		495,30	0,01	99,61
SED-00011104	Próprio	CURVA VERTICAL 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 150X75mm	63	UN	10,0	49,35		493,50	0,01	99,62
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	484,14		484,14	0,01	99,63
SED-00010965	Próprio	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	71	m²	0,27	1.790,95		483,55	0,01	99,64
181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)		UN	8,0	58,66		469,28	0,01	99,64



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 Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SED-00010993	Próprio	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".	15	UN	1,0	454,11		454,11	0,01	99,65
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	4,1	110,30		452,23	0,01	99,66
SED-00011108	Próprio	Tampa com Terminal p/ T horizontal 90° para Eletrocalha	63	UN	8,0	56,37		450,96	0,01	99,66
180680	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 40x40x40CM C/ TPO CONCRETO		UN	1,0	443,88		443,88	0,01	99,67
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	14,62		438,60	0,01	99,68
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	432,83		432,83	0,01	99,68
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	17,0	25,32		430,44	0,01	99,69
SED-00011094	Próprio	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	59	UN	2,0	211,70		423,40	0,01	99,69
89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	17,51		420,24	0,01	99,70
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	6,99		419,40	0,01	99,71
SED-00011110	Próprio	Tampa p/ curva vestical 90°, 150x75mm para Eletrocalha	63	UN	10,0	39,86		398,60	0,01	99,71
94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	195,66		391,32	0,01	99,72
171339	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)		UN	40,0	9,64		385,60	0,01	99,72
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	190,58		381,16	0,01	99,73
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	38,10		381,00	0,01	99,74
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	53,66		375,62	0,01	99,74
SED-00011096	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO COM AVISADOR SONORO E VISUAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	374,44		374,44	0,01	99,75
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	9,0	41,31		371,79	0,01	99,75
89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	61,88		371,28	0,01	99,76
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	73,60		368,00	0,01	99,76
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	73,15		365,75	0,01	99,77
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	14,46		361,50	0,01	99,77
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	71,73		358,65	0,01	99,78
89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	15,25		350,75	0,01	99,78
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	20,97		335,52	0,00	99,79
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	66,57		332,85	0,00	99,79
SED-00011113	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE. ADAP EMBASA (15.06.14)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	7,15	46,37		331,54	0,00	99,80
89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	16,41		328,20	0,00	99,80
89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	14,14		325,22	0,00	99,81
181527	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100x75mm - LS		UN	6,0	53,52		321,12	0,00	99,81
94466	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2); INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	63,85		319,25	0,00	99,82
SED-00010942	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM X 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	45,42		317,94	0,00	99,82
SED-00011042	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	OUTROS ELEMENTOS	M	9,0	32,77		294,93	0,00	99,83
SED-0000211	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0	293,00		293,00	0,00	99,83
SED-00011076	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	292,39		292,39	0,00	99,84
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	36,37		290,96	0,00	99,84
170398	SEDOP	PONTO P/ CAMPANHIA CIGARRA (com tubul. Cx. e fiação)		PT	1,0	287,42		287,42	0,00	99,84
180250	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50mm - LS		UN	7,0	40,74		285,18	0,00	99,85
SED-00011100	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	cj	30,0	8,64		259,20	0,00	99,85
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	12,92		258,40	0,00	99,86
SED-00010947	Próprio	Chapa metálica de (alumínio) 0,80 x 0,40 m e=1mm para as portas	14	m²	1,31	196,51		257,42	0,00	99,86
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	31,72		253,76	0,00	99,86
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	16,75		251,25	0,00	99,87
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	8,45		245,05	0,00	99,87
91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	80,74		242,22	0,00	99,87
SED-00011099	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	cj	10,0	24,19		241,90	0,00	99,88



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 Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO Ø ATÉ 40 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	12,0	19,91		238,92	0,00	99,88
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	79,48		238,44	0,00	99,89
92902	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	235,08		235,08	0,00	99,89
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	116,02		232,04	0,00	99,89
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	57,32		229,28	0,00	99,90
SED-0000849	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL (PCD) EM ACRÍLICO ESP. 4MM, COM RELEVO/BRILLE TAM. 20x08CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Un	4,0	57,15		228,60	0,00	99,90
89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	113,88		227,76	0,00	99,90
99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	218,01		218,01	0,00	99,91
180247	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50 MM - LS		UN	7,0	31,12		217,84	0,00	99,91
190691	SEDOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO		UN	1,0	216,01		216,01	0,00	99,91
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	43,14		215,70	0,00	99,92
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	107,11		214,22	0,00	99,92
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	22,0	9,73		214,06	0,00	99,92
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	30,40		212,80	0,00	99,92
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	101,31		202,62	0,00	99,93
89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	92,31		184,62	0,00	99,93
104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	45,87		183,48	0,00	99,93
85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	183,05		183,05	0,00	99,94
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	89,69		179,38	0,00	99,94
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	83,83		167,66	0,00	99,94
92889	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	164,29		164,29	0,00	99,94
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	12,30		159,90	0,00	99,95
SED-00010802	Próprio	JOELHO 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	7,0	22,69		158,83	0,00	99,95
94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	31,61		158,05	0,00	99,95
92356	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	154,97		154,97	0,00	99,95
171144	SEDOP	Base para relé fotobalístico		UN	6,0	25,82		154,92	0,00	99,95
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	15,32		153,20	0,00	99,96
89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	5,02		145,58	0,00	99,96
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	140,14		140,14	0,00	99,96
170323	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm		UN	2,0	63,44		126,88	0,00	99,96
SED-00010867	Próprio	NIPLE DUPL0 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	30,27		121,08	0,00	99,97
SED-00011087	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0	119,24		119,24	0,00	99,97
SED-00010799	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE EM FERRO GALVANIZADO LONGO DN 2 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	58,66		117,32	0,00	99,97
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	29,04		116,16	0,00	99,97
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	28,14		112,56	0,00	99,97
SED-00011109	Próprio	Tampa p/ curva horizontal 90°, 150x75mm para Eletrocalha	63	UN	3,0	36,72		110,16	0,00	99,97
103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	51,66		103,32	0,00	99,98
171519	SEDOP	CAMPAINHA/CIGARRA		UN	1,0	100,71		100,71	0,00	99,98
94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	96,30		96,30	0,00	99,98
89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	47,85		95,70	0,00	99,98
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	47,61		95,22	0,00	99,98
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	18,48		92,40	0,00	99,98
89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	18,34		91,70	0,00	99,98
SED-00011009	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ÁREA DE ESPERA / VAGA COM SIMBOLO INTERNACIONAL, DIMENSÃO 1,70X1,70CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	87,26		87,26	0,00	99,98
94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	85,70		85,70	0,00	99,99
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	28,04		84,12	0,00	99,99
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	80,25		80,25	0,00	99,99



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 Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0	38,53		77,06	0,00	99,99
SED-00010830	Próprio	Placa de sinalização risco de choque - L30	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0	72,84		72,84	0,00	99,99
94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	71,93		71,93	0,00	99,99
104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	64,59		64,59	0,00	99,99
103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	12,79		63,95	0,00	99,99
SED-00010994	Próprio	TUBETE DE HIDROMETRO	2504	UN	2,0	30,04		60,08	0,00	99,99
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	57,77		57,77	0,00	100,00
SED-00010961	Próprio	Fita anticorrosiva 5cm x 30m (2 camadas)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	2,0	23,90		47,80	0,00	100,00
89832	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	43,78		43,78	0,00	100,00
180246	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 75 MM - LS		UN	1,0	42,81		42,81	0,00	100,00
SED-00011117	Próprio	LUVIA DE REDUÇÃO LONGA, DN 75 X 60 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	42,54		42,54	0,00	100,00
SED-00010972	Próprio	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 2"	SPD	U	4,0	10,40		41,60	0,00	100,00
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,28		25,28	0,00	100,00
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	16,75		16,75	0,00	100,00
SED-0000596	Próprio	ABRACADEIRA GUIA SIMPLES 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	14,78		14,78	0,00	100,00
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	14,29		14,29	0,00	100,00
89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,51		11,51	0,00	100,00
92760	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2	16,74		3,34	0,00	100,00

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