



Obra  
CLÍNICA ODONTOLÓGICA, MURO E CALÇAMENTO SESC PARAGOMINAS

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Pará  
SBC - 08/2021 - Pará  
ORSE - 05/2021 - Sergipe  
SEDOP - 03/2021 - Pará  
CPOS - 07/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

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			
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4.424,2174900		40,63		179.755,96		179.755,96	6,83%	179.755,96	6,83%
6111	SEDOP	SERVEANTE	Mão de Obra	H			9,60		154.560,77		154.560,77	5,87%	334.316,72	12,70%
00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3.65" MM. PESO *5.10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	16.100.0797017		106,57		125.496,83		125.496,83	4,77%	459.813,55	17,47%
P.15.000.03 4200	CPOS	Luminária LED solar integrada para postes, ref. linha Sahy CLS-UF80 da Conexled, Atlas All in One 80W da Fotovolt, EIF-80W da Lightsolar ou equivalente	Material	UN	30,0000000		4.166,76		125.002,80		125.002,80	4,75%	584.816,35	22,22%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,1662795		748.000,00		124.377,07		124.377,07	4,73%	709.193,42	26,95%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L			4,86		102.642,95		102.642,95	3,90%	811.836,37	30,85%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	21.119.9478610	202,3805000	440,00		89.047,42		89.047,42	3,38%	900.883,79	34,23%
4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6.385,2366325		13,26		84.668,24		84.668,24	3,22%	985.552,02	37,45%
J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	535,5808000		146,54		78.484,01		78.484,01	2,98%	1.064.036,03	40,43%
37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	30.226.5732700		2,37		71.636,98		71.636,98	2,72%	1.135.673,01	43,15%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	727,5600000		91,93		66.884,59		66.884,59	2,54%	1.202.557,60	45,69%
6829	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	Material	un	30,0000000		1.882,89		56.486,70		56.486,70	2,15%	1.259.044,30	47,84%
F.08.000.02 D00005	CPOS	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	Material	m²	72,0000000		642,27		46.243,44		46.243,44	1,76%	1.305.287,74	49,60%
	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	324,0000000		135,00		43.740,00		43.740,00	1,66%	1.349.027,74	51,26%
D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	4.556,7021000		9,30		42.377,33		42.377,33	1,61%	1.391.405,07	52,87%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.738,7442791		15,35		42.039,72		42.039,72	1,60%	1.433.444,80	54,47%
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	662,7149250		63,04		41.777,55		41.777,55	1,59%	1.475.222,35	56,06%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	2.416,9448140		16,13		38.985,32		38.985,32	1,48%	1.514.207,67	57,54%
S.04.000.03 00006111	CPOS	Tela alambrado soldada galvanizada fio 3,0mm, malha 5 x 15 cm	Material	m²	2.252,8000000		16,88		38.027,26		38.027,26	1,44%	1.552.234,93	58,98%
	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.353,0632618		11,11		37.252,53		37.252,53	1,42%	1.589.487,46	60,40%
D00306	SEDOP	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	UN	289,8000000		112,50		32.602,50		32.602,50	1,24%	1.622.089,96	61,64%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1.780,1276646		17,02		30.297,77		30.297,77	1,15%	1.652.387,74	62,79%
A00075	SEDOP	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	Material	m²	178,3530000		165,00		29.428,25		29.428,25	1,12%	1.681.815,98	63,91%
00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0086046		3.308.316,71		28.466,74		28.466,74	1,08%	1.710.282,72	64,99%
37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	30.226.5732700		0,92		27.808,45		27.808,45	1,06%	1.738.091,17	66,04%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0696000		4.500,40		27.315,63		27.315,63	1,04%	1.765.406,80	67,08%
D00415	SEDOP	Telha termoacústica, chapa filme	Material	m²	301,1700000		88,00		26.502,96		26.502,96	1,01%	1.791.909,76	68,09%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	10.542.9459052		2,37		24.986,78		24.986,78	0,95%	1.816.896,54	69,04%
D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	2.718,2400000		8,88		24.137,97		24.137,97	0,92%	1.841.034,51	69,96%

A00071	SEDOP	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	Material	m²	282,6495000	81,90	23.148,99	23.148,99	0,88%	1.864.183,51	70,84%
1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.710,4691059	13,26	22.680,82	22.680,82	0,86%	1.886.864,33	71,70%
A00387	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16	Material	m²	270,3000000	82,50	22.299,75	22.299,75	0,85%	1.909.164,08	72,54%
00025070	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	6.010,9338624	3,28	19.715,86	19.715,86	0,75%	1.928.879,94	73,29%
D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	260,6910000	75,00	19.551,83	19.551,83	0,74%	1.948.431,76	74,04%
4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1.397,3840720	13,26	18.529,31	18.529,31	0,70%	1.966.961,08	74,74%
D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	14.580,0000000	1,20	17.496,00	17.496,00	0,66%	1.984.457,08	75,41%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0450888	384.631,32	17.342,56	17.342,56	0,66%	2.001.799,64	76,06%
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	30.226.5732700	0,55	16.624,62	16.624,62	0,63%	2.018.424,26	76,70%
43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15.860.5848700	1,01	16.019,19	16.019,19	0,61%	2.034.443,45	77,30%
D00281	SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	101,8570000	150,00	15.278,55	15.278,55	0,58%	2.049.722,00	77,89%
D00337	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	27,0000000	550,00	14.850,00	14.850,00	0,56%	2.064.572,00	78,45%
D00069	SEDOP	Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduiche	Material	UN	162,0000000	90,92	14.729,04	14.729,04	0,56%	2.079.301,04	79,01%
12602	ORSE	Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	Material	m²	38,5100000	359,11	13.829,33	13.829,33	0,53%	2.093.130,36	79,53%
00001166	SINAPI	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	512,0000000	25,29	12.948,48	12.948,48	0,49%	2.106.078,84	80,03%
D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	16.012,3000000	0,80	12.809,84	12.809,84	0,49%	2.118.888,68	80,51%
37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	916,1284545	13,26	12.147,86	12.147,86	0,46%	2.131.036,55	80,98%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12.253.7247846	0,97	11.886,11	11.886,11	0,45%	2.142.922,66	81,43%
00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0133806	873.599,95	11.689,29	11.689,29	0,44%	2.154.611,95	81,87%
D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	81,4570000	140,00	11.403,98	11.403,98	0,43%	2.166.015,93	82,30%
10101	ORSE	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	Material	un	1,0000000	11.385,87	11.385,87	11.385,87	0,43%	2.177.401,80	82,74%
9748	ORSE	QD - Quadro / Pannel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com ( barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) - 1400x800x300mm QD - Quadro / Pannel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores, com ( barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm	Material	un	2,0000000	5.545,87	11.091,74	11.091,74	0,42%	2.188.493,54	83,16%
P00050	SEDOP	Acrílica acetinada	Material	GL	85,9048000	122,50	10.523,34	10.523,34	0,40%	2.199.016,88	83,56%
D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	9.881,85	9.881,85	9.881,85	0,38%	2.208.898,73	83,93%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	10.542.9459052	0,92	9.699,51	9.699,51	0,37%	2.218.598,24	84,30%
6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.004,8207879	9,60	9.646,28	9.646,28	0,37%	2.228.244,52	84,67%
I00002	SEDOP	Igolflex (preto)	Material	L	363,4200000	25,99	9.445,29	9.445,29	0,36%	2.237.689,81	85,03%
00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	202,3805000	45,24	9.155,69	9.155,69	0,35%	2.246.845,50	85,38%
4870	ORSE	Reservatório tipo Taça sem Água na Coluna com 7,20 mts de coluna ( Capacidade 10.000L)	Material	un	1,0000000	8.863,61	8.863,61	8.863,61	0,34%	2.255.709,11	85,71%
J00002	SEDOP	Pedra preta	Material	m³	107,8459200	81,25	8.762,48	8.762,48	0,33%	2.264.471,59	86,05%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	516,1984000	16,72	8.630,84	8.630,84	0,33%	2.273.102,43	86,37%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	121,8000000	68,75	8.373,75	8.373,75	0,32%	2.281.476,18	86,69%

43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.695,7626000	0,95	8.260,97	8.260,97	0,31%	2.289.737,15	87,01%
6110	SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	607,2791880	13,26	8.052,52	8.052,52	0,31%	2.297.789,67	87,31%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1.275,1597781	5,84	7.446,93	7.446,93	0,28%	2.305.236,61	87,59%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	473,4310183	15,35	7.267,17	7.267,17	0,28%	2.312.503,77	87,87%
A00079	SEDOP	Granito Preto e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	11,7100000	620,00	7.260,20	7.260,20	0,28%	2.319.763,97	88,15%
D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	64,8000000	110,75	7.176,60	7.176,60	0,27%	2.326.940,57	88,42%
00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0159213	447.954,10	7.132,01	7.132,01	0,27%	2.334.072,58	88,69%
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	1.159,8056700	5,72	6.634,09	6.634,09	0,25%	2.340.706,67	88,94%
12869	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	499,4128782	13,26	6.622,21	6.622,21	0,25%	2.347.328,89	89,19%
D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	301,1700000	21,98	6.619,72	6.619,72	0,25%	2.353.948,60	89,45%
6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	685,7253000	9,60	6.582,96	6.582,96	0,25%	2.360.531,57	89,70%
43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15.860.5848700	0,41	6.502,84	6.502,84	0,25%	2.367.034,41	89,94%
D00010	SEDOP	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	22.6800000	285,00	6.463,80	6.463,80	0,25%	2.373.498,21	90,19%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	11.262.9459052	0,55	6.194,62	6.194,62	0,24%	2.379.692,83	90,42%
D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	2.454.6750000	2,38	5.842,13	5.842,13	0,22%	2.385.534,95	90,65%
D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor	Material	M	45,5670210	127,12	5.792,48	5.792,48	0,22%	2.391.327,43	90,87%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	402,0525018	13,19	5.303,07	5.303,07	0,20%	2.396.630,51	91,07%
P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	57,6000000	89,90	5.178,24	5.178,24	0,20%	2.401.808,75	91,26%
43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.695,7626000	0,58	5.043,54	5.043,54	0,19%	2.406.852,29	91,46%
252	SEDOP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	516,1873098	9,60	4.955,40	4.955,40	0,19%	2.411.807,69	91,64%
P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	118,1191000	41,55	4.907,85	4.907,85	0,19%	2.416.715,54	91,83%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0050494	932.000,00	4.706,04	4.706,04	0,18%	2.421.421,58	92,01%
M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	22,4105700	208,26	4.667,23	4.667,23	0,18%	2.426.088,80	92,19%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.918,6370000	2,32	4.451,24	4.451,24	0,17%	2.430.540,04	92,36%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	16,6660000	260,45	4.340,66	4.340,66	0,16%	2.434.880,70	92,52%
00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	330,2630220	12,49	4.124,99	4.124,99	0,16%	2.439.005,68	92,68%
R.01.000.01	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	160,2500000	25,22	4.040,99	4.040,99	0,15%	2.443.046,68	92,83%
	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	356,5544344	10,79	3.847,22	3.847,22	0,15%	2.446.893,90	92,98%
J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	94,5000000	38,89	3.675,11	3.675,11	0,14%	2.450.569,00	93,12%
378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	275,6217160	13,26	3.654,74	3.654,74	0,14%	2.454.223,75	93,26%
A00072	SEDOP	Rodapé em Porcelanato	Material	M	227,7765000	15,25	3.473,59	3.473,59	0,13%	2.457.697,34	93,39%
00036795	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA	Material	UN	6,0000000	564,51	3.387,06	3.387,06	0,13%	2.461.084,40	93,52%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.283,5559828	0,63	3.328,64	3.328,64	0,13%	2.464.413,04	93,64%
D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	112,2000000	28,62	3.211,16	3.211,16	0,12%	2.467.624,20	93,76%
D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	810,0000000	3,94	3.191,40	3.191,40	0,12%	2.470.815,60	93,89%

00038597	SINAPI	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	861,6271872	3,70	3.188,02	3.188,02	0,12%	2.474.003,62	94,01%
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	748,6647000	4,15	3.106,96	3.106,96	0,12%	2.477.110,58	94,13%
43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.866,6468000	1,05	3.009,98	3.009,98	0,11%	2.480.120,56	94,24%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	300,3000000	9,85	2.957,96	2.957,96	0,11%	2.483.078,52	94,35%
2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	218,5419840	13,26	2.897,87	2.897,87	0,11%	2.485.976,38	94,46%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,2279436	12.639,13	2.881,01	2.881,01	0,11%	2.488.857,39	94,57%
S.01.000.08 00043491	CPOS	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	15,0000000	182,28	2.734,20	2.734,20	0,10%	2.491.591,59	94,68%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.683,1217138	1,01	2.709,95	2.709,95	0,10%	2.494.301,55	94,78%
A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	5,1600000	510,00	2.631,60	2.631,60	0,10%	2.496.933,15	94,88%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	262,9604311	10,00	2.629,60	2.629,60	0,10%	2.499.562,75	94,98%
D00021	SEDOP	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	12,2400000	211,96	2.594,39	2.594,39	0,10%	2.502.157,14	95,08%
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	203,6425000	12,70	2.586,26	2.586,26	0,10%	2.504.743,40	95,18%
D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	583,5450000	4,40	2.567,60	2.567,60	0,10%	2.507.311,00	95,27%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	183,3109322	13,99	2.564,52	2.564,52	0,10%	2.509.875,52	95,37%
M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	229,2690000	11,06	2.535,72	2.535,72	0,10%	2.512.411,23	95,47%
Licitação 18/0007-CC 100001	Próprio	CÂMERA IP BULLET INTELBRAS VIP 3230 B G3 FULL 1080P LENTE 2,8MM ALCANCE DE 30METROS	Equipamento para Aquisição Permanente	un	4,0000000	613,43	2.453,72	2.453,72	0,09%	2.514.864,95	95,56%
	SEDOP	Sika 1	Material	L	274,3524000	8,77	2.406,07	2.406,07	0,09%	2.517.271,02	95,65%
246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	246,9003840	9,60	2.370,24	2.370,24	0,09%	2.519.641,27	95,74%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	206,9504000	11,09	2.295,08	2.295,08	0,09%	2.521.936,35	95,83%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM - NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0450888	50.382,86	2.271,70	2.271,70	0,09%	2.524.208,05	95,91%
00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	399,6103680	5,56	2.221,83	2.221,83	0,08%	2.526.429,88	96,00%
P.17.000.03 1477	CPOS	Ponto de acesso de dados (Access Point), para acesso em rede local sem fio, ref. com.: EAP245-AC1750-V1 da TP-Link, WAP150 da Cisco, DAP-2610 da D-Link ou equivalente	Material	UN	2,0000000	1.093,52	2.187,04	2.187,04	0,08%	2.528.616,92	96,08%
00038589	SINAPI	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.164,2523648	1,87	2.177,15	2.177,15	0,08%	2.530.794,08	96,17%
00038591	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	694,8495360	3,00	2.084,55	2.084,55	0,08%	2.532.878,62	96,24%
00000342	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	Material	KG	204,8000000	10,03	2.054,14	2.054,14	0,08%	2.534.932,77	96,32%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.132,1323520	1,80	2.037,84	2.037,84	0,08%	2.536.970,61	96,40%
A00067	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	Material	m²	30,6180000	65,00	1.990,17	1.990,17	0,08%	2.538.960,78	96,48%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	100,7447306	19,38	1.952,43	1.952,43	0,07%	2.540.913,21	96,55%
Licitação 18/0007-CC 43490	Próprio	CÂMERA IP DOME INTELBRAS VIP 3230 B G3 FULL 1080P LENTE 2,8MM ALCANCE DE 30METROS	Equipamento para Aquisição Permanente	un	3,0000000	613,43	1.840,29	1.840,29	0,07%	2.542.753,50	96,62%
43490	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.382,8640000	1,33	1.839,21	1.839,21	0,07%	2.544.592,71	96,69%
37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	30,226,5732700	0,06	1.813,59	1.813,59	0,07%	2.546.406,30	96,76%
M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	437,1624000	4,07	1.779,25	1.779,25	0,07%	2.548.185,55	96,83%
43466	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.382,8640000	1,27	1.756,24	1.756,24	0,07%	2.549.941,79	96,89%
D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1 1/2" 4 m serr.	Material	Dz	18,0000000	94,92	1.708,56	1.708,56	0,06%	2.551.650,35	96,96%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	32,4946829	52,50	1.705,97	1.705,97	0,06%	2.553.356,32	97,02%
P00028	SEDOP	Liquido selador acrilico	Material	GL	53,6905000	30,70	1.648,30	1.648,30	0,06%	2.555.004,62	97,09%

10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	11,6239876	140,00	1.627,36	1.627,36	0,06%	2.556.631,98	97,15%
H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	42,0000000	37,29	1.566,18	1.566,18	0,06%	2.558.198,16	97,21%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	128,3854780	12,17	1.562,45	1.562,45	0,06%	2.559.760,61	97,27%
P.26.000.04 4602	CPOS	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	Material	un	8,0000000	194,59	1.556,72	1.556,72	0,06%	2.561.317,33	97,33%
00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	69,9142000	22,09	1.544,40	1.544,40	0,06%	2.562.861,73	97,38%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	100,7447307	14,62	1.472,89	1.472,89	0,06%	2.564.334,62	97,44%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	100,9725702	14,32	1.445,93	1.445,93	0,05%	2.565.780,55	97,49%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	110,1604447	12,87	1.417,76	1.417,76	0,05%	2.567.198,31	97,55%
D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	102,1011000	13,50	1.378,36	1.378,36	0,05%	2.568.576,68	97,60%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	85,3981895	15,35	1.310,86	1.310,86	0,05%	2.569.887,54	97,65%
D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	14,5000000	89,90	1.303,55	1.303,55	0,05%	2.571.191,09	97,70%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	4,0000000	319,96	1.279,84	1.279,84	0,05%	2.572.470,93	97,75%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0159213	78.450,00	1.249,03	1.249,03	0,05%	2.573.719,96	97,80%
00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	576,9750000	2,06	1.188,57	1.188,57	0,05%	2.574.908,53	97,84%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	262,9604311	4,50	1.183,32	1.183,32	0,04%	2.576.091,85	97,89%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.225,1979482	0,95	1.163,94	1.163,94	0,04%	2.577.255,79	97,93%
H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	126,0000000	8,98	1.131,48	1.131,48	0,04%	2.578.387,27	97,97%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.683,1217138	0,41	1.100,08	1.100,08	0,04%	2.579.487,35	98,02%
43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.866,6468000	0,38	1.089,33	1.089,33	0,04%	2.580.576,67	98,06%
10064	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	2,0000000	542,00	1.084,00	1.084,00	0,04%	2.581.660,67	98,10%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000	177,24	1.063,44	1.063,44	0,04%	2.582.724,11	98,14%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	30,4500000	34,82	1.060,27	1.060,27	0,04%	2.583.784,38	98,18%
13685	ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	Material	un	39,0000000	25,88	1.009,32	1.009,32	0,04%	2.584.793,70	98,22%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	65,5833902	15,33	1.005,39	1.005,39	0,04%	2.585.799,09	98,26%
102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material	UN	27,0000000	35,00	945,00	945,00	0,04%	2.586.744,09	98,29%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	25,3425000	36,45	923,73	923,73	0,04%	2.587.667,83	98,33%
00021136	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	66,8535000	13,79	921,91	921,91	0,04%	2.588.589,74	98,36%
H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	16,0000000	57,53	920,48	920,48	0,03%	2.589.510,22	98,40%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	268,4574900	3,32	891,28	891,28	0,03%	2.590.401,50	98,43%
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	399,5020050	2,15	858,93	858,93	0,03%	2.591.260,43	98,46%
10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	2,0000000	427,00	854,00	854,00	0,03%	2.592.114,43	98,50%
2744	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	Equipamento	km	280,0000000	3,00	840,00	840,00	0,03%	2.592.954,43	98,53%
O.11.000.06	CPOS	Sifão metálico cromado 1 1/2' x 2', com tubo de ligação, ref. Fabrimar, Oriente ou equivalente	Material	un	6,0000000	135,75	814,50	814,50	0,03%	2.593.768,93	98,56%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	433,5342150	1,85	802,04	802,04	0,03%	2.594.570,96	98,59%

	13663	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	Material	un	78,0000000	9,99	779,22	779,22	0,03%	2.595.350,18	98,62%
	D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	KG	61,2000000	12,70	777,24	777,24	0,03%	2.596.127,42	98,65%
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	186,9998247	4,00	748,00	748,00	0,03%	2.596.875,42	98,68%
	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	48,7025230	15,35	747,58	747,58	0,03%	2.597.623,01	98,70%
	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	720,0000000	1,00	720,00	720,00	0,03%	2.598.343,01	98,73%
	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.225,1979482	0,58	710,61	710,61	0,03%	2.599.053,62	98,76%
	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	10,0800000	68,00	685,44	685,44	0,03%	2.599.739,06	98,78%
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H		0,06	675,78	675,78	0,03%	2.600.414,84	98,81%
		CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	11 262 9459052 40,2500000	16,74	673,59	673,59	0,03%	2.601.088,43	98,84%
B.01.000.01	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	512,0000000	1,30	665,60	665,60	0,03%	2.601.754,03	98,86%
	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	707,5934664	0,91	643,91	643,91	0,02%	2.602.397,94	98,89%
	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	6,0000000	103,70	622,20	622,20	0,02%	2.603.020,14	98,91%
	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	86,0000000	7,15	614,90	614,90	0,02%	2.603.635,04	98,93%
	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	39,8586705	15,35	611,83	611,83	0,02%	2.604.246,87	98,96%
	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	947,3550000	0,63	596,83	596,83	0,02%	2.604.843,70	98,98%
	D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	11,7100000	48,00	562,08	562,08	0,02%	2.605.405,78	99,00%
	H00076	SEDOP	Valvula Hydra (agua fria)	Material	UN	3,0000000	186,00	558,00	558,00	0,02%	2.605.963,78	99,02%
	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	4,0000000	137,00	548,00	548,00	0,02%	2.606.511,78	99,04%
	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	3,0000000	182,50	547,50	547,50	0,02%	2.607.059,28	99,06%
	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	70,6959000	7,71	545,07	545,07	0,02%	2.607.604,35	99,08%
	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	16,0000000	32,67	522,72	522,72	0,02%	2.608.127,07	99,10%
	9324	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	Material	un	1,0000000	522,00	522,00	522,00	0,02%	2.608.649,07	99,12%
	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	30,8100000	16,59	511,14	511,14	0,02%	2.609.160,21	99,14%
	10047	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm	Material	un	14,0000000	36,21	506,94	506,94	0,02%	2.609.667,15	99,16%
	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	512,0000000	0,89	455,68	455,68	0,02%	2.610.122,83	99,18%
	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	26,6711370	16,67	444,61	444,61	0,02%	2.610.567,44	99,20%
	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	707,5934664	0,62	438,71	438,71	0,02%	2.611.006,14	99,21%
	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10	432,10	0,02%	2.611.438,24	99,23%
	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	536,9050000	0,80	429,52	429,52	0,02%	2.611.867,77	99,25%
	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	4,0000000	105,00	420,00	420,00	0,02%	2.612.287,77	99,26%
	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	56,0000000	7,13	399,28	399,28	0,02%	2.612.687,05	99,28%
	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	8,0000000	49,60	396,80	396,80	0,02%	2.613.083,85	99,29%
	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	720,0000000	0,55	396,00	396,00	0,02%	2.613.479,85	99,31%
	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	27,0000000	14,50	391,50	391,50	0,01%	2.613.871,35	99,32%
	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	156,6686340	2,48	388,54	388,54	0,01%	2.614.259,89	99,34%

9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	7,0000000	52,90	370,30	370,30	0,01%	2.614.630,19	99,35%
1841	ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	Material	un	5,0000000	74,02	370,10	370,10	0,01%	2.615.000,29	99,36%
43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	459,5600000	0,80	367,65	367,65	0,01%	2.615.367,93	99,38%
00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	178,89	357,78	357,78	0,01%	2.615.725,71	99,39%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	328,0000000	1,07	350,96	350,96	0,01%	2.616.076,67	99,41%
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	59,9760000	5,80	347,86	347,86	0,01%	2.616.424,53	99,42%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	21,2395700	16,25	345,14	345,14	0,01%	2.616.769,68	99,43%
2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	99,0000000	3,30	326,70	326,70	0,01%	2.617.096,38	99,44%
3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	23,1060000	14,11	326,03	326,03	0,01%	2.617.422,40	99,46%
COTAÇÃO3	Próprio	Luminária tipo arandela para lâmpada de LED, corpo em chapa de aço fosfatizada com pintura microtexturada, difusores em acrílico leitoso curvo	Material	un	2,0000000	158,55	317,10	317,10	0,01%	2.617.739,50	99,47%
4755	SEDOP	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	23,6659100	13,26	313,81	313,81	0,01%	2.618.053,31	99,48%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,0332434	300,00	309,97	309,97	0,01%	2.618.363,29	99,49%
00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35" CM	Material	UN	4,0000000	76,97	307,88	307,88	0,01%	2.618.671,17	99,50%
941	ORSE	Fardamento	Material	un	3,8746626	78,86	305,56	305,56	0,01%	2.618.976,72	99,52%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	7,0000000	43,59	305,13	305,13	0,01%	2.619.281,85	99,53%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,0949510	50,00	304,75	304,75	0,01%	2.619.586,60	99,54%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	2,0000000	152,29	304,58	304,58	0,01%	2.619.891,18	99,55%
860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	16,0000000	18,20	291,20	291,20	0,01%	2.620.182,38	99,56%
00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	3,1020000	92,10	285,69	285,69	0,01%	2.620.468,07	99,57%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	12,4660000	22,69	282,85	282,85	0,01%	2.620.750,93	99,58%
D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	28,7387300	9,82	282,21	282,21	0,01%	2.621.033,14	99,59%
D00083	SEDOP	Prego 3"x9	Material	KG	21,6000000	13,00	280,80	280,80	0,01%	2.621.313,94	99,60%
00011267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	289,9600000	0,90	260,96	260,96	0,01%	2.621.574,91	99,61%
00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	108,3520000	2,30	249,21	249,21	0,01%	2.621.824,12	99,62%
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	12,8298420	19,28	247,36	247,36	0,01%	2.622.071,47	99,63%
25957	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	18,4500600	13,26	244,65	244,65	0,01%	2.622.316,12	99,64%
H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	21,0000000	11,64	244,44	244,44	0,01%	2.622.560,56	99,65%
6756	ORSE	Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.S229 ref. Solucenter (não utiliza energia elétrica) Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.S229, ref.Solucenter (não utiliza energia elétrica)	Material	un	1,0000000	238,32	238,32	238,32	0,01%	2.622.798,88	99,66%
2720	ORSE	Chuveiro em aço anti-vandalismo CHUVEIRO EM AÇO ANTI-VANDALISMO	Material	un	2,0000000	118,46	236,92	236,92	0,01%	2.623.035,80	99,67%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	43,0000000	5,49	236,07	236,07	0,01%	2.623.271,87	99,68%
00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	25,7050000	9,12	234,43	234,43	0,01%	2.623.506,30	99,69%
COTAÇÃO1	Próprio	Taxa do CREA (PA)	Taxas	un	1,0000000	233,94	233,94	233,94	0,01%	2.623.740,24	99,70%
11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	4,0000000	57,40	229,60	229,60	0,01%	2.623.969,84	99,71%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	30,0000000	7,60	228,00	228,00	0,01%	2.624.197,84	99,71%

00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2.0 X 1.125" M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	225,00	0,01%	2.624.422,84	99,72%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SFM FRFTE	Material	m³	2,4183357	89,53	216,51	216,51	0,01%	2.624.639,36	99,73%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	88,0000000	2,46	216,48	216,48	0,01%	2.624.855,84	99,74%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	213,9847200	1,00	213,98	213,98	0,01%	2.625.069,82	99,75%
D00431	SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	5,5200000	38,15	210,59	210,59	0,01%	2.625.280,41	99,76%
D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	204,68	204,68	204,68	0,01%	2.625.485,09	99,76%
00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ")	Material	M	24,9680000	8,07	201,49	201,49	0,01%	2.625.686,58	99,77%
P.26.000.04 4603	CPOS	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 2 pólos, ref. 5SM1 314-0 MB Siemens ou equivalente	Material	un	1,0000000	189,02	189,02	189,02	0,01%	2.625.875,60	99,78%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	UN	89,0000000	2,12	188,68	188,68	0,01%	2.626.064,28	99,79%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	70,0000000	2,66	186,20	186,20	0,01%	2.626.250,48	99,79%
4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	5,0000000	35,90	179,50	179,50	0,01%	2.626.429,98	99,80%
25958	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	18,4500600	9,60	177,12	177,12	0,01%	2.626.607,10	99,81%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	17,8262000	9,39	167,39	167,39	0,01%	2.626.774,49	99,81%
00038595	SINAPI	MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	75,6498432	2,21	167,19	167,19	0,01%	2.626.941,68	99,82%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	4,6495951	35,90	166,92	166,92	0,01%	2.627.108,60	99,82%
00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	9,0000000	18,40	165,60	165,60	0,01%	2.627.274,20	99,83%
H00167	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	UN	3,0000000	54,23	162,69	162,69	0,01%	2.627.436,89	99,84%
H00237	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 1/2"	Material	UN	3,0000000	54,00	162,00	162,00	0,01%	2.627.598,89	99,84%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	4,0000000	39,51	158,04	158,04	0,01%	2.627.756,93	99,85%
H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	7,0000000	22,32	156,24	156,24	0,01%	2.627.913,17	99,86%
00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	67,2212110	2,28	153,26	153,26	0,01%	2.628.066,43	99,86%
00004448	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,0000000	21,38	149,66	149,66	0,01%	2.628.216,09	99,87%
00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	51,7315316	2,82	145,88	145,88	0,01%	2.628.361,97	99,87%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	11,6239876	12,54	145,76	145,76	0,01%	2.628.507,74	99,88%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	5,0000000	28,95	144,75	144,75	0,01%	2.628.652,49	99,88%
E00302	SEDOP	Curva 90° p/elet. F°G° 1" (IE)	Material	UN	23,0000000	6,27	144,21	144,21	0,01%	2.628.796,70	99,89%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	2,401,5295800	0,06	144,09	144,09	0,01%	2.628.940,79	99,89%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	22,0000000	6,28	138,16	138,16	0,01%	2.629.078,95	99,90%
00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.20 x 1.10 M, E = 10 MM	Material	m²	3,8600000	34,75	134,14	134,14	0,01%	2.629.213,08	99,90%
43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	459,5600000	0,28	128,68	128,68	0,00%	2.629.341,76	99,91%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	2,0487901	62,40	127,84	127,84	0,00%	2.629.469,61	99,91%
D00430	SEDOP	Montante M RS 90x35x3000 mm	Material	Pç	4,5960000	27,35	125,70	125,70	0,00%	2.629.595,31	99,92%
2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,4447200	13,26	125,24	125,24	0,00%	2.629.720,54	99,92%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	33,8528300	3,63	122,89	122,89	0,00%	2.629.843,43	99,93%
4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	2,0000000	60,90	121,80	121,80	0,00%	2.629.965,23	99,93%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	12,0000000	10,01	120,12	120,12	0,00%	2.630.085,35	99,94%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	4,0000000	29,69	118,76	118,76	0,00%	2.630.204,11	99,94%

00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	2,0000000	59,27	118,54	118,54	0,00%	2.630.322,65	99,95%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	3,1800000	37,26	118,49	118,49	0,00%	2.630.441,14	99,95%
3998	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	3,0000000	39,00	117,00	117,00	0,00%	2.630.558,14	99,96%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	4,0000000	29,00	116,00	116,00	0,00%	2.630.674,14	99,96%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	8,0000000	13,50	108,00	108,00	0,00%	2.630.782,14	99,96%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	142,7550000	0,70	99,93	99,93	0,00%	2.630.882,06	99,97%
6757	ORSE	Torneira (bica) em metal cromado c/arejador projetada p/kit acionador de pedal - cod. S112	Material	un	1,0000000	96,92	96,92	96,92	0,00%	2.630.978,98	99,97%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	70,0000000	1,38	96,60	96,60	0,00%	2.631.075,58	99,98%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0345500	90,00	93,11	93,11	0,00%	2.631.168,69	99,98%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	659,9237040	0,14	92,39	92,39	0,00%	2.631.261,08	99,98%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	4,0000000	22,71	90,84	90,84	0,00%	2.631.351,92	99,99%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000	14,97	89,82	89,82	0,00%	2.631.441,74	99,99%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,7032000	32,56	88,02	88,02	0,00%	2.631.529,76	99,99%
00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	4,0000000	21,02	84,08	84,08	0,00%	2.631.613,84	100,00%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	79,2360040	1,05	83,20	83,20	0,00%	2.631.697,04	100,00%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	22,5164700	3,59	80,83	80,83	0,00%	2.631.777,87	100,00%
H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	28,0000000	2,82	78,96	78,96	0,00%	2.631.856,83	100,01%
4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	16,0000000	4,90	78,40	78,40	0,00%	2.631.935,23	100,01%
12205	ORSE	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	Material	un	76,0000000	1,03	78,28	78,28	0,00%	2.632.013,51	100,01%
R 01.000.01	CPOS	Encanador	Mão de Obra	h	3,0000000	25,22	75,65	75,65	0,00%	2.632.089,16	100,01%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	4,3835490	16,02	70,22	70,22	0,00%	2.632.159,39	100,02%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	96,6291700	0,72	69,57	69,57	0,00%	2.632.228,96	100,02%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	5,9411494	11,70	69,51	69,51	0,00%	2.632.298,47	100,02%
12669	ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	2,0000000	33,96	67,92	67,92	0,00%	2.632.366,39	100,02%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	6,0000000	11,13	66,78	66,78	0,00%	2.632.433,17	100,03%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,9754440	16,41	65,24	65,24	0,00%	2.632.498,41	100,03%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7,5226324	8,42	63,34	63,34	0,00%	2.632.561,75	100,03%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	11,6239876	4,90	56,96	56,96	0,00%	2.632.618,71	100,03%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5390000	103,36	55,71	55,71	0,00%	2.632.674,42	100,04%
H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	3,5000000	15,59	54,57	54,57	0,00%	2.632.728,98	100,04%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	5,0069491	10,88	54,48	54,48	0,00%	2.632.783,46	100,04%
H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	3,5000000	15,37	53,80	53,80	0,00%	2.632.837,25	100,04%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.283,5559828	0,01	52,84	52,84	0,00%	2.632.890,09	100,04%
D00435	SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	2,9628000	17,80	52,74	52,74	0,00%	2.632.942,83	100,05%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	24,3084000	2,15	52,26	52,26	0,00%	2.632.995,09	100,05%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	289,9600000	0,18	52,19	52,19	0,00%	2.633.047,28	100,05%

	H00013	SEDOP	Torneira para jardim cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	51,82	51,82	51,82	0,00%	2.633.099,10	100,05%
	H00266	SEDOP	Luva PVC 50mm x 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	17,00	51,00	51,00	0,00%	2.633.150,10	100,05%
R.01.000.01		CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	h	3,0000000	16,74	50,21	50,21	0,00%	2.633.200,31	100,06%
	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	10,5000000	4,76	49,98	49,98	0,00%	2.633.250,29	100,06%
	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,1739217	272,97	47,48	47,48	0,00%	2.633.297,76	100,06%
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	223,7978812	0,21	47,00	47,00	0,00%	2.633.344,76	100,06%
	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	10,5000000	4,33	45,47	45,47	0,00%	2.633.390,23	100,06%
	247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,7223600	9,60	45,33	45,33	0,00%	2.633.435,56	100,07%
	13378	ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	14,0000000	3,20	44,80	44,80	0,00%	2.633.480,36	100,07%
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	46,4609194	0,93	43,21	43,21	0,00%	2.633.523,57	100,07%
	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	3,5000000	12,12	42,42	42,42	0,00%	2.633.565,99	100,07%
	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	52,2407900	0,80	41,79	41,79	0,00%	2.633.607,78	100,07%
	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	3,5000000	11,40	39,90	39,90	0,00%	2.633.647,68	100,07%
	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	0,0105561	3.767,42	39,77	39,77	0,00%	2.633.687,45	100,07%
	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	3,0000000	13,00	39,00	39,00	0,00%	2.633.726,45	100,08%
	D00432	SEDOP	Guia R Rs 90x30x3000mm	Material	Pç	1,7250000	22,27	38,42	38,42	0,00%	2.633.764,87	100,08%
	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	3,0117000	12,50	37,65	37,65	0,00%	2.633.802,51	100,08%
	00039395	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	37,20	37,20	37,20	0,00%	2.633.839,71	100,08%
	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	9,14	36,56	36,56	0,00%	2.633.876,27	100,08%
	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	8,18	32,72	32,72	0,00%	2.633.908,99	100,08%
	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,3524000	86,57	30,51	30,51	0,00%	2.633.939,50	100,08%
	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	79,2360040	0,38	30,11	30,11	0,00%	2.633.969,61	100,09%
	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	2,4560041	12,09	29,69	29,69	0,00%	2.633.999,30	100,09%
	4215	ORSE	Curva de inversão 90° 100x50mm	Material	un	1,0000000	29,60	29,60	29,60	0,00%	2.634.028,90	100,09%
	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	7,0000000	4,00	28,00	28,00	0,00%	2.634.056,90	100,09%
	53	ORSE	Encanador hidráulico	Mão de Obra	h	2,0000000	13,99	27,98	27,98	0,00%	2.634.084,88	100,09%
	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	10,1700000	2,67	27,15	27,15	0,00%	2.634.112,04	100,09%
	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	5,3600000	4,97	26,64	26,64	0,00%	2.634.138,68	100,09%
	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,2300000	110,00	25,30	25,30	0,00%	2.634.163,98	100,09%
	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,5232000	16,27	24,78	24,78	0,00%	2.634.188,76	100,09%
	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	5,7918000	4,11	23,80	23,80	0,00%	2.634.212,56	100,09%
	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,1258852	188,50	23,73	23,73	0,00%	2.634.236,29	100,10%
	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	32,0000000	0,74	23,68	23,68	0,00%	2.634.259,97	100,10%
	6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	22,65	22,65	22,65	0,00%	2.634.282,62	100,10%
	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	H	2,0000000	11,07	22,14	22,14	0,00%	2.634.304,76	100,10%

D00438	SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	6,0000000	3,50	21,00	21,00	0,00%	2.634.325,76	100,10%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	184,0000000	0,11	20,24	20,24	0,00%	2.634.346,00	100,10%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POI IFTII FNO. SFM JUIGUII AR (CI ASSE B)	Material	UN	1,5498650	13,00	20,15	20,15	0,00%	2.634.366,15	100,10%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,4889808	40,75	19,93	19,93	0,00%	2.634.386,08	100,10%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,1150000	170,33	19,59	19,59	0,00%	2.634.405,66	100,10%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1100000	16,27	18,06	18,06	0,00%	2.634.423,72	100,10%
00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1" COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	17,79	17,79	17,79	0,00%	2.634.441,51	100,10%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	2,0000000	7,85	15,70	15,70	0,00%	2.634.457,21	100,10%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	52,2407900	0,28	14,63	14,63	0,00%	2.634.471,84	100,10%
3628	ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila	Material	un	3,0000000	4,80	14,40	14,40	0,00%	2.634.486,24	100,11%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	1,2174516	11,26	13,71	13,71	0,00%	2.634.499,95	100,11%
H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	14,0000000	0,94	13,16	13,16	0,00%	2.634.513,11	100,11%
43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13,8000000	0,91	12,56	12,56	0,00%	2.634.525,67	100,11%
H00265	SEDOP	Adaptador PVC 50mm x 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	4,14	12,42	12,42	0,00%	2.634.538,09	100,11%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	2,0591471	5,90	12,15	12,15	0,00%	2.634.550,24	100,11%
D00434	SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,4794000	25,00	11,99	11,99	0,00%	2.634.562,22	100,11%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,6956866	16,79	11,68	11,68	0,00%	2.634.573,90	100,11%
D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	1,2240000	9,50	11,63	11,63	0,00%	2.634.585,53	100,11%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	1,2174516	9,05	11,02	11,02	0,00%	2.634.596,55	100,11%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,7057400	15,35	10,83	10,83	0,00%	2.634.607,38	100,11%
00010952	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	Material	KG	3,0300000	3,55	10,76	10,76	0,00%	2.634.618,14	100,11%
00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	3,4650000	2,82	9,77	9,77	0,00%	2.634.627,91	100,11%
43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	947,3550000	0,01	9,47	9,47	0,00%	2.634.637,38	100,11%
4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,8696083	10,80	9,39	9,39	0,00%	2.634.646,77	100,11%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,5166216	16,90	8,73	8,73	0,00%	2.634.655,51	100,11%
43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13,8000000	0,62	8,56	8,56	0,00%	2.634.664,06	100,11%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,7057400	11,48	8,10	8,10	0,00%	2.634.672,16	100,11%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,6956866	11,50	8,00	8,00	0,00%	2.634.680,16	100,11%
00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	4,0000000	1,96	7,84	7,84	0,00%	2.634.688,00	100,11%
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 PHII I IPS	Material	UN	28,0000000	0,28	7,84	7,84	0,00%	2.634.695,84	100,11%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	720,0000000	0,01	7,20	7,20	0,00%	2.634.703,04	100,11%
R.07.000.04 00036397	CPOS SINAPI	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,3000000	23,71	7,11	7,11	0,00%	2.634.710,16	100,11%
		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0004565	15.325,09	7,00	7,00	0,00%	2.634.717,15	100,11%
8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	3,0000000	2,30	6,90	6,90	0,00%	2.634.724,05	100,11%
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	11,0000000	0,57	6,27	6,27	0,00%	2.634.730,32	100,11%
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	5,82	5,82	5,82	0,00%	2.634.736,14	100,11%

10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,3478433	16,70	5,81	5,81	0,00%	2.634.741,95	100,12%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,3478433	15,90	5,53	5,53	0,00%	2.634.747,48	100,12%
D00436	SEDOP	Parafuso tn 3,5x25mm	Material	KG	1,1502000	4,80	5,52	5,52	0,00%	2.634.753,00	100,12%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,4758996	10,70	5,09	5,09	0,00%	2.634.758,10	100,12%
00012298	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO	Material	UN	0,4610000	10,88	5,02	5,02	0,00%	2.634.763,11	100,12%
H00055	SEDOP	TAMANHO MEDIO Fita de vedacao	Material	M	23,1600000	0,21	4,86	4,86	0,00%	2.634.767,97	100,12%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,3478433	13,52	4,70	4,70	0,00%	2.634.772,68	100,12%
D00437	SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,2874000	13,50	3,88	3,88	0,00%	2.634.776,56	100,12%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0073397	518,00	3,80	3,80	0,00%	2.634.780,36	100,12%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,1739217	21,00	3,65	3,65	0,00%	2.634.784,01	100,12%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0011140	3.139,80	3,50	3,50	0,00%	2.634.787,51	100,12%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1820624	16,60	3,02	3,02	0,00%	2.634.790,53	100,12%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,1739217	16,55	2,88	2,88	0,00%	2.634.793,41	100,12%
00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	Material	UN	0,2200000	12,81	2,82	2,82	0,00%	2.634.796,23	100,12%
11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0207140	135,30	2,80	2,80	0,00%	2.634.799,03	100,12%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,1888280	13,85	2,62	2,62	0,00%	2.634.801,65	100,12%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1258852	17,29	2,18	2,18	0,00%	2.634.803,82	100,12%
00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	Material	UN	0,2300000	8,62	1,98	1,98	0,00%	2.634.805,81	100,12%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1099980	18,02	1,98	1,98	0,00%	2.634.807,79	100,12%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0073397	246,00	1,81	1,81	0,00%	2.634.809,59	100,12%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0629426	27,50	1,73	1,73	0,00%	2.634.811,32	100,12%
D00433	SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0576000	30,00	1,73	1,73	0,00%	2.634.813,05	100,12%
00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACIÇO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NÃO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	Material	UN	0,0580000	27,17	1,58	1,58	0,00%	2.634.814,63	100,12%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,2249916	6,88	1,55	1,55	0,00%	2.634.816,18	100,12%
00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS	Material	UN	0,4610000	3,31	1,53	1,53	0,00%	2.634.817,70	100,12%
00011443	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,3460000	3,35	1,16	1,16	0,00%	2.634.818,86	100,12%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0207140	43,90	0,91	0,91	0,00%	2.634.819,77	100,12%
00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4 ")	Material	UN	12,8000000	0,07	0,90	0,90	0,00%	2.634.820,67	100,12%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89	0,89	0,00%	2.634.821,56	100,12%
00011467	SINAPI	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXÃO - COMPLETA	Material	UN	0,0580000	14,33	0,83	0,83	0,00%	2.634.822,39	100,12%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0353934	22,89	0,81	0,81	0,00%	2.634.823,20	100,12%
B.07.000.06	CPOS	Fita teflon de 18 mm	Material	m	3,0000000	0,22	0,66	0,66	0,00%	2.634.823,86	100,12%
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2100000	3,00	0,63	0,00%	2.634.824,49	100,12%
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0570000	9,85	0,56	0,56	0,00%	2.634.825,05	100,12%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0146794	37,90	0,56	0,56	0,00%	2.634.825,60	100,12%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0103570	47,00	0,49	0,49	0,00%	2.634.826,09	100,12%

00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	2,1400000		0,22		0,47		0,47	0,00%	2.634.826,56	100,12%
00005088	SINAPI	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	Material	UN	0,0580000		6,11		0,35		0,35	0,00%	2.634.826,92	100,12%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0002495		1.309,11		0,33		0,33	0,00%	2.634.827,24	100,12%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0146794		15,15		0,22		0,22	0,00%	2.634.827,47	100,12%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0073397		21,25		0,16		0,16	0,00%	2.634.827,62	100,12%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0073397		18,58		0,14		0,14	0,00%	2.634.827,76	100,12%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000		0,27		0,14		0,14	0,00%	2.634.827,89	100,12%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0073397		17,90		0,13		0,13	0,00%	2.634.828,02	100,12%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003200		60,00		0,02		0,02	0,00%	2.634.828,04	100,12%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0008800		21,00		0,02		0,02	0,00%	2.634.828,06	100,12%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0005600		22,80		0,01		0,01	0,00%	2.634.828,08	100,12%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0004800		21,96		0,01		0,01	0,00%	2.634.828,09	100,12%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003200		31,36		0,01		0,01	0,00%	2.634.828,10	100,12%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000800		32,56		0,00		0,00	0,00%	2.634.828,10	100,12%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000800		19,57		0,00		0,00	0,00%	2.634.828,10	100,12%

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 265.454,69
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 4.294,01
Mão de Obra	R\$ 627.999,57
Material	R\$ 1.575.766,51
Serviços	R\$ 39.147,02
Taxas	R\$ 2.723,31
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 119.443,00
<b>Total sem BDI</b>	<b>2.631.715,16</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>657.004,85</b>
<b>Total Geral</b>	<b>3.288.720,01</b>