Obra
CONSTRUÇÃO DA EMEF BAIRRO ONETT, NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Pará
SBC - 10/2026 - Pará
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 05/2026 - Espírito Santo
SIURB - 07/2026 - São Paulo
SUDECAP - 07/2026 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo
FDE - 07/2026 - São Paulo
AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2026 - Goiás
EMBASA - 06/2026 - sem_encargos
EMOP - 09/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.
27,76%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 95,00%
Mensalista: 53,45%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
MO611100	SEDOP		SERVENTE	Mão de Obra	h	18206,28597		20,66		376.119,87		376.119,87	6,91%	376.119,87	6,91%
MO475000	SEDOP		PEDREIRO	Mão de Obra	h	12726,12638		28,00		356.395,07		356.395,07	6,55%	732.514,94	13,45%
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	45875,59127		6,58		301.844,88		301.844,88	5,54%	1.034.359,82	19,00%
J00003	SEDOP		Cimento	Material	SC	3393,950454		66,75		226.561,80		226.561,80	4,16%	1.260.921,62	23,16%
D00415	SEDOP		Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1232,54		153,89		189.671,78		189.671,78	3,48%	1.450.593,41	26,64%
A00070	SEDOP		Porcelanato (natural) - Padrão Alto	Material	m²	1584,2741		115,87		183.563,19		183.563,19	3,37%	1.634.156,59	30,01%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	730,6272		162,64		118.828,10		118.828,10	2,18%	1.752.984,69	32,20%
D00036	SEDOP		Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	97424,98		1,15		112.023,14		112.023,14	2,06%	1.865.007,83	34,26%
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	45875,59127		1,93		88.502,09		88.502,09	1,63%	1.953.509,92	35,88%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4608,82804		19,14		88.205,82		88.205,82	1,62%	2.041.715,73	37,50%
MO121400	SEDOP		CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	3094,241758		28,00		86.654,22		86.654,22	1,59%	2.128.369,95	39,09%
D00416	SEDOP		Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1232,54		69,58		85.756,84		85.756,84	1,58%	2.214.126,79	40,67%
D00425	SEDOP		Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	9833,395		8,65		85.091,44		85.091,44	1,56%	2.299.218,23	42,23%
J00007	SEDOP		Seixo lavado	Material	m³	295,3939264		279,09		82.442,00		82.442,00	1,51%	2.381.660,23	43,74%
D00414	SEDOP		Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	7697,55		10,05		77.396,65		77.396,65	1,42%	2.459.056,88	45,17%
00001000	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 185 MM2	Material	M	227,969		335,70		76.529,69		76.529,69	1,41%	2.535.586,57	46,57%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	15		4.977,72		74.665,82		74.665,82	1,37%	2.610.252,39	47,94%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	45875,59127		1,52		69.746,68		69.746,68	1,28%	2.679.999,07	49,22%
00006079	SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1312,718835		52,39		68.779,08		68.779,08	1,26%	2.748.778,15	50,49%
MO612700	SEDOP		AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	3320,340486		20,66		68.594,22		68.594,22	1,26%	2.817.372,37	51,75%
J00005	SEDOP		Areia	Material	m³	599,1549732		108,60		65.065,83		65.065,83	1,20%	2.882.438,21	52,94%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9659,934423		6,58		63.558,89		63.558,89	1,17%	2.945.997,10	54,11%
MO611000	SEDOP		SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	2224,679922		28,00		62.302,14		62.302,14	1,14%	3.008.299,24	55,25%
MO478300	SEDOP		PINTOR	Mão de Obra	h	2106,379952		28,00		58.989,15		58.989,15	1,08%	3.067.288,40	56,34%
00004783/SI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	2047,866		27,70		56.722,55		56.722,55	1,04%	3.124.010,94	57,38%
D00012	SEDOP		Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	144,5782624		387,11		55.968,10		55.968,10	1,03%	3.179.979,04	58,41%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2069,108605		25,94		53.662,91		53.662,91	0,99%	3.233.641,95	59,39%
D00345	SEDOP		Argamassa AC-III	Material	kg	12955,8872		3,82		49.539,80		49.539,80	0,91%	3.283.181,75	60,30%
D00401	SEDOP		Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. ferragens	Material	m²	64,69		747,90		48.381,44		48.381,44	0,89%	3.331.563,19	61,19%
EC434890	SEDOP		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	20878,29449		2,25		46.946,43		46.946,43	0,86%	3.378.509,62	62,05%
D00016	SEDOP		Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	239,3830168		191,64		45.875,36		45.875,36	0,84%	3.424.384,98	62,90%
012005	SBC		TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 13,8 a 24 kV 112,5KVA ELETRAFO	Material	UN	1		43.425,62		43.425,62		43.425,62	0,80%	3.467.810,61	63,69%
EC434910	SEDOP		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	17828,32547		2,36		42.138,32		42.138,32	0,77%	3.509.948,92	64,47%
A00057	SEDOP		Revestimento Cerâmico Padrão Alto	Material	m²	659,19		63,63		41.942,31		41.942,31	0,77%	3.551.891,23	65,24%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	591,75		70,10		41.482,81		41.482,81	0,76%	3.593.374,03	66,00%
MO252000	SEDOP		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1853,899935		20,66		38.299,33		38.299,33	0,70%	3.631.673,37	66,70%
150276	IOPES		CERAMICA 10X10CM ELIANE BRANCO BRILHANTE GALERIA MESH (TELADA) OU EQUIVALENTE REF ELIANE CERAL, STRUFALD OU EQUIV	Material	m²	331,779		110,12		36.534,29		36.534,29	0,67%	3.668.207,66	67,37%
A00080	SEDOP		Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	36,24		965,05		34.973,27		34.973,27	0,64%	3.703.180,93	68,02%
A00024	SEDOP		Forro em lambri de PVC	Material	m²	883,42		36,96		32.652,06		32.652,06	0,60%	3.735.832,98	68,62%
D00281	SEDOP		Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	111,6467848		287,49		32.096,84		32.096,84	0,59%	3.767.929,82	69,21%
000344	SBC		ACO CA 50 MEDIO (10,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	3085,42		9,86		30.431,72		30.431,72	0,56%	3.798.361,54	69,77%
001485	SBC		PORTA MADEIRA MACICA ANGELIN PEDRA VENEZIANA 0,90x2,10m	Material	UN	23		1.322,44		30.416,21		30.416,21	0,56%	3.828.777,75	70,32%
D00034	SEDOP		Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	218		136,27		29.706,60		29.706,60	0,55%	3.858.484,35	70,87%
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	2813,950974		10,11		28.437,27		28.437,27	0,52%	3.886.921,62	71,39%
A00200	SEDOP		Entarugamento em metalon	Material	m²	883,42		31,93		28.211,92		28.211,92	0,52%	3.915.133,54	71,91%
005146	SBC		CONCRETO USINADO 25.0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	29,15		903,10		26.325,28		26.325,28	0,48%	3.941.458,82	72,39%
4718	ORSE		Tinta emborrachada branca	Material	l	613,2582		42,86		26.286,38		26.286,38	0,48%	3.967.745,20	72,88%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1244,9982		19,92		24.797,61		24.797,61	0,46%	3.992.542,81	73,33%
U00003	SEDOP		Grama em placa	Material	m²	1085,469		21,08		22.882,12		22.882,12	0,42%	4.015.424,93	73,75%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	872,4025866		25,94		22.626,01		22.626,01	0,42%	4.038.050,93	74,17%
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	5092,133322		4,24		21.598,96		21.598,96	0,40%	4.059.649,89	74,56%
A00037	SEDOP		Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	18,6472		1.093,72		20.394,86		20.394,86	0,37%	4.080.044,75	74,94%
D00045	SEDOP		Vidro liso e=4mm	Material	m²	67,9245		299,51		20.344,18		20.344,18	0,37%	4.100.388,92	75,31%
MO444970	SEDOP		MONTADOR	Mão de Obra	h	723,6850507		28,00		20.266,79		20.266,79	0,37%	4.120.655,72	75,69%
MO378000	SEDOP		ARMADOR	Mão de Obra	h	723,380294		28,00		20.258,26		20.258,26	0,37%	4.140.913,97	76,06%
005516	SBC		FERRAGEM - DOBRADICA EM LATAO 90 3,5 x 3" COM PARAFUSO CROMADO LA FONTE	Material	UN	102		198,31		20.227,53		20.227,53	0,37%	4.161.141,50	76,43%
00000996	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 25 MM2	Material	M	411,569715		45,46		18.708,73		18.708,73	0,34%	4.179.850,23	76,77%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9659,934423		1,93		18.635,71		18.635,71	0,34%	4.198.485,94	77,11%
D00482	SEDOP		Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	73,31		247,59		18.150,54		18.150,54	0,33%	4.216.636,48	77,45%
D00147	SEDOP		Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m - kalhetão	Material	un	100,4136		180,60		18.134,85		18.134,85	0,33%	4.234.771,33	77,78%
087327	SBC		GUARDA-CORPO ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material	M	18,48		958,20		17.707,54		17.707,54	0,33%	4.252.478,87	78,11%
00007701	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	149,56591		116,15		17.371,57		17.371,57	0,32%	4.269.850,44	78,43%
EC434650	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	20878,29449		0,83		17.338,17		17.338,17	0,32%	4.287.188,61	78,74%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	859,1623719		19,83		17.035,77		17.035,77	0,31%	4.304.224,38	79,06%
89.18.07	SUDECAP		ESTACA BROCA MECANIZADA - PERFURAÇÃO D= 25CM	Material	M	595		28,11		16.723,78		16.723,78	0,31%	4.320.948,17	79,36%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	2577,407413		6,43		16.563,27		16.563,27	0,30%	4.337.511,43	79,67%
008624	SBC		ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	189,56		86,67		16.429,62		16.429,62	0,30%	4.353.941,05	79,97%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	15		1.078,83		16.182,46		16.182,46	0,30%	4.370.123,52	80,27%
003344	SBC		ABRIGO DE INCENDIO (INTERNO/EXTERNO) 90x120x18 2 PORTAS PARA 4 MANGUEIRAS	Material	UN	4		3.922,03		15.688,11		15.688,11	0,29%	4.385.811,63	80,56%
000641	SBC		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15.000 LITROS COM TAMPA FORTLEVE	Material	UN	1		15.626,49		15.626,49		15.626,49	0,29%	4.401.438,12	80,84%
A00059	SEDOP		Granito cinza e=2cm	Material	m²	18,8945		814,93		15.397,66		15.397,66	0,28%	4.416.835,78	81,13%
D00342	SEDOP		Taxas da PMB (I)	Taxas	CJ	1		15.331,84		15.331,84		15.331,84	0,28%	4.432.167,61	81,41%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	566,085192		25,94		14.681,58		14.681,58	0,27%	4.446.849,19	81,68%
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	728,682136		19,30		14.066,87		14.066,87	0,26%	4.460.916,06	81,93%
00043448	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	12		1.168,98		14.027,74		14.027,74	0,26%	4.474.943,80	82,19%
H00405	SEDOP		Caixa de inspeção em PVC d=300mm	Material	un	24		577,35		13.856,34		13.856,34	0,25%	4.488.800,14	82,45%
E00728	SEDOP		Tubo de cobre de 5/8"	Material	m	276		49,31		13.610,23		13.610,23	0,25%	4.502.410,37	82,70%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8939,934423		1,52		13.591,78		13.591,78	0,25%	4.516.002,15	82,95%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	639,05762		20,91		13.364,42		13.364,42	0,25%	4.529.366,56	83,19%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	478,787		27,86		13.341,35		13.341,35	0,25%	4.542.707,91	83,44%
EC434670	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	17828,32547		0,72		12.755,38		12.755,38	0,23%	4.555.463,30	83,67%
P00019	SEDOP		Tinta esmalte	Material	GL	73,914		168,49		12.453,76		12.453,76	0,23%	4.567.917,06	83,90%
11063	EMOP		IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, A BASE DE SIL ICONE, PARA EXTERIOR/INTERIOR	Material	BLD	17,6744		690,56		12.205,16		12.205,16	0,22%	4.580.122,21	84,12%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	429,15951		27,58		11.837,67		11.837,67	0,22%	4.591.959,89	84,34%
036895	SBC		MANGUEIRA PREDIAL TP2 PARA INCENDIO 2.1/2" x 15,0m	Material	UN	16		721,18		11.538,87		11.538,87	0,21%	4.603.498,76	84,55%
I00007	SEDOP		Massa asfáltica para reparos	Material	GL	45,078		253,48		11.426,18		11.426,18	0,21%	4.614.924,94	84,76%
D00070	SEDOP		Soda cáustica	Material	kg	132,73425		83,61		11.098,54		11.098,54	0,20%	4.626.023,48	84,97%
099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	392,27112		27,86		10.930,60		10.930,60	0,20%	4.636.954,07	85,17%
2312	ORSE		Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	92,76		116,27		10.785,61		10.785,61	0,20%	4.647.739,69	85,37%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7643,152059		1,41		10.741,38		10.741,38	0,20%	4.658.481,07	85,56%
00010422	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	17		618,51		10.514,70		10.514,70	0,19%	4.668.995,76	85,76%

00000740	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1		10.504,29		10.504,29		10.504,29	0,19%	4.679.500,05	85,95%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	482,572		20,91		10.091,88		10.091,88	0,19%	4.689.591,93	86,13%
MO128690	SEDOP		TELHADISTA	Mão de Obra	h	355,5509488		28,00		9.957,20		9.957,20	0,18%	4.699.549,13	86,32%
00000998	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 95 MM2	Material	M	55,622		172,50		9.594,88		9.594,88	0,18%	4.709.144,01	86,49%
D00082	SEDOP		Prego 2"x11	Material	kg	331,147656		28,68		9.498,02		9.498,02	0,17%	4.718.642,03	86,67%
670	ORSE		Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h	Material	un	3		3.136,24		9.408,72		9.408,72	0,17%	4.728.050,75	86,84%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3936,60141		2,36		9.304,39		9.304,39	0,17%	4.737.355,14	87,01%
E00727	SEDOP		Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	276		32,44		8.952,96		8.952,96	0,16%	4.746.308,10	87,18%
H00404	SEDOP		Caixa de passagem em PVC d=300mm	Material	un	13		672,77		8.745,98		8.745,98	0,16%	4.755.054,08	87,34%
D00014	SEDOP		Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	33,1395		262,11		8.686,07		8.686,07	0,16%	4.763.740,16	87,50%
D00071	SEDOP		Acido muriatico	Material	L	193,068		44,59		8.608,56		8.608,56	0,16%	4.772.348,72	87,65%
EC434830	SEDOP		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	3756,594853		2,21		8.303,01		8.303,01	0,15%	4.780.651,72	87,81%
J00008	SEDOP		Terra preta vegetal	Material	m³	51,689		159,70		8.254,73		8.254,73	0,15%	4.788.906,46	87,96%
2035	SIURB		ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	195,08		41,74		8.142,34		8.142,34	0,15%	4.797.048,80	88,11%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	9133,7008		0,88		8.051,76		8.051,76	0,15%	4.805.100,56	88,26%
D00004	SEDOP		Telha de barro - paulista	Material	un	5744,18		1,39		7.977,97		7.977,97	0,15%	4.813.078,53	88,40%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	2214,5406		3,58		7.922,03		7.922,03	0,15%	4.821.000,56	88,55%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	8,86626		884,88		7.845,56		7.845,56	0,14%	4.828.846,12	88,69%
MO611700	SEDOP		CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	360,9347076		20,66		7.456,48		7.456,48	0,14%	4.836.302,60	88,83%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	283,6253032		25,94		7.355,90		7.355,90	0,14%	4.843.658,50	88,96%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	561,392436		12,85		7.215,38		7.215,38	0,13%	4.850.873,89	89,10%
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	2609,361938		2,67		6.967,48		6.967,48	0,13%	4.857.841,36	89,23%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	12,5		551,92		6.899,04		6.899,04	0,13%	4.864.740,40	89,35%
6.70.20	FDE		MANGUEIRA C/ADAPTADOR '1 1/2'-30 M	Material	UN	8		853,97		6.831,79		6.831,79	0,13%	4.871.572,19	89,48%
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	50,90225		132,86		6.762,75		6.762,75	0,12%	4.878.334,94	89,60%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	225,5864263		29,47		6.648,99		6.648,99	0,12%	4.884.983,93	89,72%
099300	SBC		ARMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	238,194		27,86		6.637,25		6.637,25	0,12%	4.891.621,18	89,85%
00036207	SINAPI		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	12		552,69		6.632,28		6.632,28	0,12%	4.898.253,46	89,97%
MO445030	SEDOP		JARDINEIRO	Mão de Obra	h	311,7125821		21,03		6.555,10		6.555,10	0,12%	4.904.808,55	90,09%
EC373730	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	45875,59127		0,14		6.447,17		6.447,17	0,12%	4.911.255,73	90,21%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	357,3426152		17,89		6.391,57		6.391,57	0,12%	4.917.647,30	90,32%
001349	SBC		ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	378,66		16,24		6.148,79		6.148,79	0,11%	4.923.796,09	90,44%
P00024	SEDOP		Latex acrílica - Fosca	Material	GL	53,55		113,96		6.102,66		6.102,66	0,11%	4.929.898,75	90,55%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	220		27,06		5.953,10		5.953,10	0,11%	4.935.851,86	90,66%
EC434900	SEDOP		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2075,742		2,86		5.940,41		5.940,41	0,11%	4.941.792,27	90,77%
D00010	SEDOP		Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	10,16278		574,92		5.842,79		5.842,79	0,11%	4.947.635,05	90,87%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2039,012777		2,86		5.835,30		5.835,30	0,11%	4.953.470,35	90,98%
73.24.05	SUDECAP		TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 150MM X 6M	Material	UN	19,5081453		286,57		5.590,36		5.590,36	0,10%	4.959.060,71	91,08%
D00030	SEDOP		Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	67,9266		79,19		5.378,81		5.378,81	0,10%	4.964.439,52	91,18%
E00726	SEDOP		Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	m	276		19,42		5.359,86		5.359,86	0,10%	4.969.799,38	91,28%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	255,23		20,91		5.337,55		5.337,55	0,10%	4.975.136,93	91,38%
D00087	SEDOP		Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	14,28		363,84		5.195,66		5.195,66	0,10%	4.980.332,58	91,48%
EC434660	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2075,742		2,48		5.144,82		5.144,82	0,09%	4.985.477,40	91,57%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2039,012777		2,48		5.053,78		5.053,78	0,09%	4.990.531,18	91,66%
00007697	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	77,683125		64,90		5.041,80		5.041,80	0,09%	4.995.572,98	91,75%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	180,165		27,86		5.020,28		5.020,28	0,09%	5.000.593,26	91,85%
20118	EMOP		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	136,53474		36,72		5.013,31		5.013,31	0,09%	5.005.606,57	91,94%
099807	SBC		AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	238,194		20,91		4.981,28		4.981,28	0,09%	5.010.587,85	92,03%
099350	SBC		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	173,646		27,86		4.838,63		4.838,63	0,09%	5.015.426,48	92,12%
I1361	SEINFRA		LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	72		67,18		4.836,69		4.836,69	0,09%	5.020.263,17	92,21%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	15		320,86		4.812,85		4.812,85	0,09%	5.025.076,01	92,30%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	15		315,86		4.737,92		4.737,92	0,09%	5.029.813,93	92,38%
010106	IOPES		AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	127,65592		35,59		4.543,78		4.543,78	0,08%	5.034.357,71	92,47%
034428	SBC		TOMADA USB BIVOLT 1,5A BRANCO ILUS SIEMENS	Material	UN	35		129,75		4.541,36		4.541,36	0,08%	5.038.899,06	92,55%
2036	SIURB		AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	127,692		34,89		4.455,30		4.455,30	0,08%	5.043.354,37	92,63%
020463	IOPES		REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA	Material	KG	331,779		13,38		4.438,03		4.438,03	0,08%	5.047.792,40	92,71%
D00349	SEDOP		Aditivo plastificante	Material	L	193,4599		22,93		4.436,60		4.436,60	0,08%	5.052.229,00	92,80%
D00080	SEDOP		Argamassa AC-II	Material	kg	2511,2		1,75		4.395,38		4.395,38	0,08%	5.056.624,38	92,88%
D00233	SEDOP		Grade de ferro 3/4" - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	8,46		515,36		4.359,94		4.359,94	0,08%	5.060.984,32	92,96%
006226	SBC		ILUMINACAO - SPOT DIRECIONAVEL LINHA ARQUITETONICA USINADA CROMADO DICROICA	Material	UN	113		37,88		4.280,53		4.280,53	0,08%	5.065.264,85	93,04%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	11,47716038		371,92		4.268,61		4.268,61	0,08%	5.069.533,46	93,11%
00007572	SINAPI		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	370,0185		11,29		4.178,98		4.178,98	0,08%	5.073.712,45	93,19%
004631	SBC		LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO	Material	UN	144		28,91		4.163,34		4.163,34	0,08%	5.077.875,79	93,27%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	15,7960881		261,91		4.137,12		4.137,12	0,08%	5.082.012,91	93,34%
012721	SBC		FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	23		176,55		4.060,69		4.060,69	0,07%	5.086.073,59	93,42%
D00021	SEDOP		Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	9,7038		415,91		4.035,94		4.035,94	0,07%	5.090.109,54	93,49%
D00043	SEDOP		Arame recozido No. 18	Material	kg	254,5370348		15,65		3.983,66		3.983,66	0,07%	5.094.093,19	93,56%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	110,97648		34,65		3.845,17		3.845,17	0,07%	5.097.938,36	93,64%
055016	SBC		CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 1,10x2,20(2,42m(2,97m2)	Material	m²	38,6		97,61		3.767,69		3.767,69	0,07%	5.101.706,06	93,70%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	15		248,81		3.732,19		3.732,19	0,07%	5.105.438,25	93,77%
D00467	SEDOP		Placa de sinalização fotoluminoscente	Material	un	69		52,93		3.652,24		3.652,24	0,07%	5.109.090,48	93,84%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	183,7332737		19,83		3.643,13		3.643,13	0,07%	5.112.733,61	93,91%
MO243600	SEDOP		ELETRICISTA	Mão de Obra	h	130,028062		28,00		3.641,43		3.641,43	0,07%	5.116.375,05	93,97%
006805	SBC		LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1447		2,47		3.567,97		3.567,97	0,07%	5.119.943,01	94,04%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1675,367881		2,11		3.531,74		3.531,74	0,06%	5.123.474,75	94,10%
MO376660	SEDOP		OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	124,8697623		28,00		3.496,98		3.496,98	0,06%	5.126.971,73	94,17%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	12		288,15		3.457,80		3.457,80	0,06%	5.130.429,53	94,23%
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	27		127,76		3.449,52		3.449,52	0,06%	5.133.879,05	94,30%
72432	SIURB		TUBO DE PVC 75 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	Material	M	156,068		20,84		3.252,09		3.252,09	0,06%	5.137.131,14	94,36%
I2312	SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	103,74		30,85		3.200,80		3.200,80	0,06%	5.140.331,94	94,41%
MO247000	SEDOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	153,883455		20,66		3.179,05		3.179,05	0,06%	5.143.510,99	94,47%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	20		155,68		3.113,51		3.113,51	0,06%	5.146.624,50	94,53%
MO243700	SEDOP		MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	118,55005		26,18		3.103,41		3.103,41	0,06%	5.149.727,90	94,59%
00021013	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	36,4		84,62		3.080,00		3.080,00	0,06%	5.152.807,91	94,64%
008102	SBC		VERNIZ MARITIMO BRILHANTE INCOLOR SHERWIN WILLIAMS (3,6 L)	Material	UN	14,49		210,36		3.048,07		3.048,07	0,06%	5.155.855,98	94,70%
D00212	SEDOP		Escada tipo marinheiro c/ proteção	Material	m	7,12		425,07		3.026,52		3.026,52	0,06%	5.158.882,49	94,75%
2099	SIURB		SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	90,2728		32,81		2.961,46		2.961,46	0,05%	5.161.843,95	94,81%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	105,237		27,86		2.932,42		2.932,42	0,05%	5.164.776,37	94,86%
003292	SBC		ESGUICHO AGULHETA 2.1/2" PARA MANGUEIRA DE INCENDIO	Material	UN	16		183,21		2.931,33		2.931,33	0,05%	5.167.707,69	94,92%
00036791	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	29		99,90		2.896,97		2.896,97	0,05%	5.170.604,66	94,97%
00002747	SINAPI		MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	59,4		48,52		2.882,28		2.882,28	0,05%	5.173.486,94	95,02%
000068	SBC		ADAPTADOR CHAVE DUPLA STORZ 2.1/2"	Material	UN	16		178,86		2.861,82		2.861,82	0,05%	5.176.348,77	95,08%
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	405,609514		7,03		2.850,14		2.850,14	0,05%	5.179.198,91	95,13%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3936,60141		0,72		2.816,47		2.816,47	0,05%	5.182.015,37	95,18%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	122,2267749		23,04		2.815,51		2.815,51	0,05%	5.184.830,88	95,23%
D00419	SEDOP		Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	11		255,52		2.810,72		2.810,72	0,05%	5.187.641,60	95,28%
012727	SBC		FECHADURA 330 ST ORIGINAL-55 COM MOLA REFORCADA CROMADO BR LA FONTE	Material	UN	11		255,51		2.810,58		2.810,58	0,05%	5.190.452,18	95,33%
033131	SBC		VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO ESTEVES	Material	UN	54		50,62		2.733,40		2.733,40	0,05%	5.193.185,58	95,38%
D00106	SEDOP		Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	36,24		74,97		2.716,90		2.716,90	0,05%	5.195.902,48	95,43%
D00117	SEDOP		Mastro fo go h = 6m	Material	un	3		883,10		2.649,31		2.649,31	0,05%	5.198.551,78	95,48%

00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	15,95102941		166,09		2.649,27		2.649,27	0,05%	5.201.201,06	95,53%
55.10.39	SUDECAP		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	74,3064		35,12		2.609,73		2.609,73	0,05%	5.203.810,79	95,58%
001234	SBC		PORTA DE MADEIRA LISA PARA VERNIZ 0,80x2,10m	Material	UN	9		288,74		2.598,64		2.598,64	0,05%	5.206.409,43	95,63%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	30		85,24		2.557,24		2.557,24	0,05%	5.208.966,67	95,67%
9408	ORSE		Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x60cm, d=1 1/4"	Material	un	4		637,48		2.549,94		2.549,94	0,05%	5.211.516,61	95,72%
00040626	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	56,967625		44,31		2.524,07		2.524,07	0,05%	5.214.040,68	95,77%
00007696	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	26,93015		93,60		2.520,58		2.520,58	0,05%	5.216.561,26	95,81%
61001	SIURB		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Material	Un	8		311,63		2.493,06		2.493,06	0,05%	5.219.054,32	95,86%
MO475500	SEDOP		MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	h	88,25976576		28,00		2.471,71		2.471,71	0,05%	5.221.526,04	95,91%
0012	AGETOP CIVIL		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	65,94		37,46		2.470,06		2.470,06	0,05%	5.223.996,10	95,95%
D00141	SEDOP		Lixa p/ ferro	Material	un	554,355		4,41		2.443,44		2.443,44	0,04%	5.226.439,54	96,00%
099034	SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	116,743		20,91		2.441,41		2.441,41	0,04%	5.228.880,95	96,04%
097643	SBC		LAMPADA DICROICA MR16 BIPINO 50W 12V	Material	UN	113		21,59		2.439,83		2.439,83	0,04%	5.231.320,78	96,09%
20132	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	91,02316		26,52		2.414,21		2.414,21	0,04%	5.233.734,99	96,13%
I0875	SEINFRA		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	Material	UN	18		129,51		2.331,19		2.331,19	0,04%	5.236.066,17	96,17%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	83,641		27,86		2.330,65		2.330,65	0,04%	5.238.396,82	96,21%
00041387	SINAPI		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	30		77,00		2.310,03		2.310,03	0,04%	5.240.706,85	96,26%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	4		576,12		2.304,48		2.304,48	0,04%	5.243.011,33	96,30%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	357,3426152		6,39		2.282,70		2.282,70	0,04%	5.245.294,04	96,34%
D00079	SEDOP		Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	311,25		7,23		2.250,40		2.250,40	0,04%	5.247.544,44	96,38%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	238,7995629		9,38		2.239,36		2.239,36	0,04%	5.249.783,80	96,42%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	235,9724869		9,25		2.182,70		2.182,70	0,04%	5.251.966,50	96,46%
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	32,855485		64,22		2.110,14		2.110,14	0,04%	5.254.076,64	96,50%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	98,98848		21,30		2.108,22		2.108,22	0,04%	5.256.184,86	96,54%
D00085	SEDOP		Prego 1"x16	Material	kg	41,9767		49,56		2.080,36		2.080,36	0,04%	5.258.265,22	96,58%
3714	ORSE		Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha brança), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	Material	un	1		2.049,64		2.049,64		2.049,64	0,04%	5.260.314,86	96,62%
D00453	SEDOP		Caixa Coletora	Material	m³	19,07		107,32		2.046,56		2.046,56	0,04%	5.262.361,42	96,66%
3475	AGETOP CIVIL		TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	150		13,44		2.016,05		2.016,05	0,04%	5.264.377,47	96,69%
D00081	SEDOP		Prego 2 1/2"x10	Material	kg	75,17505		26,32		1.978,26		1.978,26	0,04%	5.266.355,73	96,73%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	225,9910595		8,48		1.917,14		1.917,14	0,04%	5.268.272,87	96,76%
010146	IOPES		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	70,653128		26,92		1.901,91		1.901,91	0,03%	5.270.174,79	96,80%
0008	AGETOP CIVIL		AJUDANTE	Mão de Obra	H	66,12		27,98		1.850,00		1.850,00	0,03%	5.272.024,79	96,83%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1675,367881		1,10		1.840,79		1.840,79	0,03%	5.273.865,57	96,87%
000273	SBC		REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 ROSCA BRONZE 2.1/2"	Material	UN	16		114,56		1.833,00		1.833,00	0,03%	5.275.698,57	96,90%
55.10.10	SUDECAP		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	74,9322		24,40		1.828,51		1.828,51	0,03%	5.277.527,08	96,93%
73.24.04	SUDECAP		TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	Material	UN	14,572		124,49		1.814,06		1.814,06	0,03%	5.279.341,14	96,97%
H00374	SEDOP		Tubo de polietileno 5/8"	Material	m	276		6,52		1.800,89		1.800,89	0,03%	5.281.142,03	97,00%
D00142	SEDOP		Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	un	1		1.788,64		1.788,64		1.788,64	0,03%	5.282.930,67	97,03%
D00343	SEDOP		Taxa de Incêndio	Taxas	un	1		1.763,18		1.763,18		1.763,18	0,03%	5.284.693,85	97,07%
037142	SBC		ESPUMA EXPANSIVA FISCHER 1/500 1" 500ml	Material	UN	23,15		75,89		1.756,84		1.756,84	0,03%	5.286.450,69	97,10%
00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	4		438,59		1.754,35		1.754,35	0,03%	5.288.205,04	97,13%
I0431	SEINFRA		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	Material	UN	15		116,41		1.746,22		1.746,22	0,03%	5.289.951,26	97,16%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,416482602		322,15		1.744,90		1.744,90	0,03%	5.291.696,16	97,19%
020510	IOPES		CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	Material	KG	1421,91		1,20		1.707,63		1.707,63	0,03%	5.293.403,80	97,23%
00006160/SI	ORSE		Soldador (horista)	Mão de Obra	h	61,2		27,70		1.695,14		1.695,14	0,03%	5.295.098,94	97,26%
020090	SBC		SELADOR EXTRA PARA MADEIRA SUVINIL (3,6 L)	Material	L	32,585		51,21		1.668,55		1.668,55	0,03%	5.296.767,49	97,29%
I0042	SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	67,74		24,40		1.653,00		1.653,00	0,03%	5.298.420,50	97,32%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3		542,52		1.627,56		1.627,56	0,03%	5.300.048,06	97,35%
582	ORSE		Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	Material	kg	79,04		19,91		1.573,29		1.573,29	0,03%	5.301.621,35	97,38%
A00072	SEDOP		Rodapé em Porcelanato	Material	m	69,93		21,82		1.525,54		1.525,54	0,03%	5.303.146,89	97,40%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	265,3012621		5,75		1.525,27		1.525,27	0,03%	5.304.672,16	97,43%
72430	SIURB		TUBO DE PVC 40 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	Material	M	161,381		9,31		1.503,05		1.503,05	0,03%	5.306.175,21	97,46%
D00323	SEDOP		Taxa do CREA (I)	Taxas	un	1		1.500,72		1.500,72		1.500,72	0,03%	5.307.675,94	97,49%
001816	SBC		ENGATE RAPIDO STORTZ MANGUEIRA INCENDIO 2.1/2"	Material	UN	16		90,99		1.455,85		1.455,85	0,03%	5.309.131,79	97,51%
54116	SIURB		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 63A	Material	Un	3		481,72		1.445,16		1.445,16	0,03%	5.310.576,95	97,54%
00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	5		284,29		1.421,46		1.421,46	0,03%	5.311.998,40	97,57%
H00368	SEDOP		Cuba de louça de embutir	Material	un	9		157,79		1.420,12		1.420,12	0,03%	5.313.418,53	97,59%
043936	SBC		TINTA ACRILICA PARA PISO NOVACOR AMARELA (18 L)	Material	L	49,8752		28,38		1.415,23		1.415,23	0,03%	5.314.833,76	97,62%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,8539951		25,94		1.396,72		1.396,72	0,03%	5.316.230,48	97,64%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9659,934423		0,14		1.357,57		1.357,57	0,02%	5.317.588,05	97,67%
MO444990	SEDOP		AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	65,4365226		20,66		1.351,84		1.351,84	0,02%	5.318.939,89	97,69%
EC434590	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	3756,594853		0,36		1.343,84		1.343,84	0,02%	5.320.283,73	97,72%
010144	SBC		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO EM ACO GALVANIZADO PARA MASTRO 2" - UMA DESCIDA	Material	UN	48		27,97		1.342,40		1.342,40	0,02%	5.321.626,13	97,74%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	51,144		26,13		1.336,24		1.336,24	0,02%	5.322.962,36	97,77%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	5,2653627		253,57		1.335,11		1.335,11	0,02%	5.324.297,47	97,79%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,55197664		24,40		1.306,78		1.306,78	0,02%	5.325.604,26	97,82%
P00027	SEDOP		Aguarraz	Material	GL	18,4785		70,67		1.305,82		1.305,82	0,02%	5.326.910,08	97,84%
00011758	SINAPI		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	16		80,81		1.292,93		1.292,93	0,02%	5.328.203,01	97,86%
EC434880	SEDOP		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	903,9596465		1,42		1.281,94		1.281,94	0,02%	5.329.484,95	97,89%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,03096256		25,94		1.271,63		1.271,63	0,02%	5.330.756,58	97,91%
00021012	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	19,2		64,84		1.244,89		1.244,89	0,02%	5.332.001,48	97,93%
4.94.82	FDE		SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGENCIA - 12/24 VCC 60A 110 dB	Material	UN	8		155,14		1.241,11		1.241,11	0,02%	5.333.242,59	97,96%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	34		36,50		1.241,04		1.241,04	0,02%	5.334.483,62	97,98%
D00006	SEDOP		Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	4,63953		259,53		1.204,10		1.204,10	0,02%	5.335.687,73	98,00%
2041	SIURB		ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	24,8		47,47		1.177,14		1.177,14	0,02%	5.336.864,87	98,02%
00006146	SINAPI		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	48		24,44		1.173,14		1.173,14	0,02%	5.338.038,01	98,05%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	1305,6		0,89		1.167,62		1.167,62	0,02%	5.339.205,64	98,07%
00013393	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3		387,14		1.161,42		1.161,42	0,02%	5.340.367,05	98,09%
055043	SBC		VERNIZ ACETINADO INCOLOR MARITIMO SUVINIL (3,6 L)	Material	UN	3,66		317,01		1.160,26		1.160,26	0,02%	5.341.527,31	98,11%
591	ORSE		Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	3		383,28		1.149,84		1.149,84	0,02%	5.342.677,15	98,13%
54129	SIURB		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 300MA/380V - 125A	Material	Un	1		1.147,31		1.147,31		1.147,31	0,02%	5.343.824,46	98,15%
00011703	SINAPI		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	17		65,53		1.113,98		1.113,98	0,02%	5.344.938,44	98,17%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	896,42664		1,20		1.076,56		1.076,56	0,02%	5.346.015,00	98,19%
H00373	SEDOP		Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	276		3,85		1.062,54		1.062,54	0,02%	5.347.077,54	98,21%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	71,69181504		14,67		1.051,49		1.051,49	0,02%	5.348.129,03	98,23%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	37,32		27,70		1.033,70		1.033,70	0,02%	5.349.162,74	98,25%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	739,2		1,38		1.019,95		1.019,95	0,02%	5.350.182,69	98,27%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	720		1,41		1.011,86		1.011,86	0,02%	5.351.194,55	98,29%
D00086	SEDOP		Prego 2 1/2"x12	Material	kg	37,737		26,41		996,78		996,78	0,02%	5.352.191,34	98,31%
PR-ACESS-007	Próprio		Grampo para fixação de cabo de aço, em ferro fundido, bitola de ½"	Material	und	12		82,19		986,26		986,26	0,02%	5.353.177,59	98,32%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	294		3,33		980,35		980,35	0,02%	5.354.157,95	98,34%
00004274	SINAPI		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	5		193,74		968,68		968,68	0,02%	5.355.126,62	98,36%
D00015	SEDOP		Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	2,8		344,98		965,94		965,94	0,02%	5.356.092,56	98,38%
004885	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C TQC3430 GE	Material	UN	4		230,68		922,73		922,73	0,02%	5.357.015,29	98,39%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	135,0258848		6,80		917,75		917,75	0,02%	5.357.933,04	98,41%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	403,1024139		2,25		906,41		906,41	0,02%	5.358.839,45	98,43%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	10,69459808		83,79		896,05		896,05	0,02%	5.359.735,49	98,44%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	95,068004		9,36		890,29		890,29	0,02%	5.360.625,79	98,46%
3047	ORSE		Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	Material	m	21		41,78		877,33		877,33	0,02%	5.361.503,12	98,48%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	459,1038889		1,89		868,10		868,10	0,02%	5.362.371,21	98,49%
00011684	SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	17		50,18		853,13		853,13	0,02%	5.363.224,34	98,51%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	30,1		27,70		833,72		833,72	0,02%	5.364.058,06	98,52%

54580	SIURB		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS-275V / 15A	Material	Un	14		59,36		831,00		831,00	0,02%	5.364.889,07	98,54%
EC434840	SEDOP		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	388,7		2,11		819,40		819,40	0,02%	5.365.708,46	98,55%
3477	AGETOP CIVIL		TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	44		18,23		802,18		802,18	0,01%	5.366.510,64	98,57%
00012362	SINAPI		PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	27		29,67		800,98		800,98	0,01%	5.367.311,62	98,58%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	29,5		26,92		794,11		794,11	0,01%	5.368.105,73	98,60%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001321845		595.953,61		787,76		787,76	0,01%	5.368.893,49	98,61%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	14,30298		54,83		784,30		784,30	0,01%	5.369.677,79	98,63%
79630	SIURB		COLA PARA PVC	Material	Kg	6,950068		111,13		772,33		772,33	0,01%	5.370.450,12	98,64%
I2405	SEINFRA		POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1		768,73		768,73		768,73	0,01%	5.371.218,85	98,65%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00075004		1.005.092,72		753,86		753,86	0,01%	5.371.972,71	98,67%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	17		43,48		739,10		739,10	0,01%	5.372.711,81	98,68%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,8291		879,63		729,30		729,30	0,01%	5.373.441,11	98,70%
000400	SBC		ARAME RECOZIDO #16 AWG	Material	KG	30,52		23,89		729,16		729,16	0,01%	5.374.170,27	98,71%
I0355	SEINFRA		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60		11,92		715,20		715,20	0,01%	5.374.885,47	98,72%
E00060	SEDOP		Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao)	Material	un	24		29,72		713,34		713,34	0,01%	5.375.598,81	98,74%
00041954	SINAPI		CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	6,903729		102,95		710,73		710,73	0,01%	5.376.309,54	98,75%
2793	AGETOP CIVIL		FERRO CHATO 3/8" X 3"	Material	Kg	52,6524		13,44		707,67		707,67	0,01%	5.377.017,21	98,76%
D00321	SEDOP		Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1		705,94		705,94		705,94	0,01%	5.377.723,15	98,77%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	468,04742		1,41		657,78		657,78	0,01%	5.378.380,93	98,79%
003329	SBC		SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS)	Material	UN	1,633		400,69		654,33		654,33	0,01%	5.379.035,26	98,80%
099230	SBC		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	23,2848		27,86		648,83		648,83	0,01%	5.379.684,09	98,81%
074116	SBC		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM ACO 200x200x90mm TEL-901	Material	UN	1		644,45		644,45		644,45	0,01%	5.380.328,53	98,82%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	5,8355		109,15		636,92		636,92	0,01%	5.380.965,45	98,83%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	3,264		194,14		633,69		633,69	0,01%	5.381.599,14	98,85%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,81424842		19,83		630,82		630,82	0,01%	5.382.229,96	98,86%
54117	SIURB		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 80A	Material	Un	1		623,15		623,15		623,15	0,01%	5.382.853,11	98,87%
72431	SIURB		TUBO DE PVC 50 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	Material	M	42,119		14,58		613,99		613,99	0,01%	5.383.467,10	98,88%
001205	SBC		PREGO COM CABECA GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	17,5		34,50		603,67		603,67	0,01%	5.384.070,76	98,89%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	37		16,05		593,73		593,73	0,01%	5.384.664,49	98,90%
3366	AGETOP CIVIL		LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3"	Material	un	17		34,43		585,33		585,33	0,01%	5.385.249,82	98,91%
8830	ORSE		Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	Material	un	1		584,55		584,55		584,55	0,01%	5.385.834,38	98,92%
022146	SBC		PLACA S/ SUPORTE 4x2 HORIZONTAL 1 MOD PIAL PLUS	Material	UN	35		16,60		580,86		580,86	0,01%	5.386.415,24	98,93%
050207	SBC		PORTA DE MADEIRA LISA PARA VERNIZ 0,70x2,10m	Material	UN	2		288,74		577,48		577,48	0,01%	5.386.992,71	98,94%
00045662	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, DIAMETRO *32* MM	Material	UN	4		140,41		561,63		561,63	0,01%	5.387.554,34	98,95%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	392,0185		1,43		560,94		560,94	0,01%	5.388.115,29	98,96%
73.24.02	SUDECAP		TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M	Material	UN	6,116		89,84		549,47		549,47	0,01%	5.388.664,76	98,98%
001350	SBC		PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	56,2		9,76		548,56		548,56	0,01%	5.389.213,32	98,99%
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1		548,46		548,46		548,46	0,01%	5.389.761,78	99,00%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,14203669		27,14		546,58		546,58	0,01%	5.390.308,36	99,01%
I2320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,19		30,00		545,66		545,66	0,01%	5.390.854,02	99,02%
I1949	SEINFRA		TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	Material	UN	3		179,66		538,97		538,97	0,01%	5.391.392,99	99,03%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,40409672		383,28		538,16		538,16	0,01%	5.391.931,15	99,04%
MO246000	SEDOP		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	26,04135357		20,66		537,98		537,98	0,01%	5.392.469,13	99,04%
00000425	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	66		8,09		533,76		533,76	0,01%	5.393.002,89	99,05%
030542	SBC		CAMINHAO GUINDAUTO MERCEDES L1620 8tn 200CV	Material	H	2,456		217,19		533,42		533,42	0,01%	5.393.536,31	99,06%
00011772	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	6		88,78		532,68		532,68	0,01%	5.394.069,00	99,07%
D00209	SEDOP		Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	251,034		2,11		530,50		530,50	0,01%	5.394.599,50	99,08%
00002701	SINAPI		INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,80553232		27,99		526,41		526,41	0,01%	5.395.125,91	99,09%
MO269600	SEDOP		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	18,72411333		28,00		524,37		524,37	0,01%	5.395.650,28	99,10%
00012775	SINAPI		HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1		517,31		517,31		517,31	0,01%	5.396.167,59	99,11%
3686	ORSE		Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	12		42,95		515,43		515,43	0,01%	5.396.683,03	99,12%
006401	SBC		SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	13,589		37,84		514,24		514,24	0,01%	5.397.197,27	99,13%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,029376195		17.214,55		505,70		505,70	0,01%	5.397.702,96	99,14%
007506	SBC		RALO PVC SECO QUADRADO 100 x 52 x 40 mm	Material	UN	30		16,80		504,01		504,01	0,01%	5.398.206,98	99,15%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	3,3696192		148,84		501,54		501,54	0,01%	5.398.708,51	99,16%
099662	SBC		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	23,2848		20,91		486,95		486,95	0,01%	5.399.195,46	99,17%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	14		34,71		485,97		485,97	0,01%	5.399.681,43	99,18%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	50		9,70		484,85		484,85	0,01%	5.400.166,28	99,19%
D00019	SEDOP		Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	1		482,97		482,97		482,97	0,01%	5.400.649,25	99,20%
P.26.000.04 4613	CPOS/CDHU		Disjuntor termomagnético unipolar 127/220V, corrente 10 até 30A, conforme selo de conformidade do INMETRO; ref. DQE 1030 da Eletromar, ASM1 da Soprano, Fame, Cuttler Hammer ABB ou equivalente	Material	UN	18		26,65		479,71		479,71	0,01%	5.401.128,97	99,20%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	134,925		3,44		463,70		463,70	0,01%	5.401.592,67	99,21%
00011690	SINAPI		TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	Material	UN	2		231,50		463,00		463,00	0,01%	5.402.055,67	99,22%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	5,9904		77,23		462,64		462,64	0,01%	5.402.518,31	99,23%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	325,4295368		1,42		461,50		461,50	0,01%	5.402.979,82	99,24%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,17753365		31,99		453,55		453,55	0,01%	5.403.433,37	99,25%
P.26.000.04 4617	CPOS/CDHU		Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	Material	UN	3		148,33		444,99		444,99	0,01%	5.403.878,36	99,25%
I0043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,19		24,40		443,88		443,88	0,01%	5.404.322,24	99,26%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	34,4986736		12,84		442,96		442,96	0,01%	5.404.765,20	99,27%
D00001	SEDOP		Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	339,034		1,30		441,81		441,81	0,01%	5.405.207,01	99,28%
54118	SIURB		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 100A	Material	Un	1		433,36		433,36		433,36	0,01%	5.405.640,37	99,29%
00011002/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	7,53		57,47		432,72		432,72	0,01%	5.406.073,09	99,29%
M00008	SEDOP		Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	123,8406465		3,49		431,94		431,94	0,01%	5.406.505,03	99,30%
00001347	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	4,2		102,27		429,54		429,54	0,01%	5.406.934,57	99,31%
EC434600	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	388,7		1,10		427,08		427,08	0,01%	5.407.361,65	99,32%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	4,423666		96,33		426,14		426,14	0,01%	5.407.787,79	99,33%
B01000005	EMBASA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	27,91		15,11		421,83		421,83	0,01%	5.408.209,62	99,33%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	38,92		10,64		414,20		414,20	0,01%	5.408.623,82	99,34%
P00007	SEDOP		Lixa para parede	Material	un	267,75		1,53		410,49		410,49	0,01%	5.409.034,31	99,35%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	8,019908		50,58		405,65		405,65	0,01%	5.409.439,96	99,36%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	118		3,37		398,00		398,00	0,01%	5.409.837,96	99,36%
00011714	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	4		99,49		397,95		397,95	0,01%	5.410.235,91	99,37%
00038060	SINAPI		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	5		78,18		390,88		390,88	0,01%	5.410.626,79	99,38%
008419	SBC		DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS VEDACIT (L=75m2)	Material	L	18,4		21,22		390,47		390,47	0,01%	5.411.017,25	99,39%
00001933/SI	ORSE		Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	59		6,46		381,41		381,41	0,01%	5.411.398,67	99,39%
D00049	SEDOP		Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	16,4		22,78		373,53		373,53	0,01%	5.411.772,20	99,40%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	15		24,64		369,67		369,67	0,01%	5.412.141,87	99,41%
00003658	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13		28,29		367,72		367,72	0,01%	5.412.509,59	99,41%
012846	SBC		LIXA PARA MASSA 220	Material	UN	176,438		2,08		367,43		367,43	0,01%	5.412.877,02	99,42%
00007272	SINAPI		ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	100,6128		3,62		363,78		363,78	0,01%	5.413.240,80	99,43%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,86157102		24,40		362,65		362,65	0,01%	5.413.603,45	99,43%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	15		23,35		350,32		350,32	0,01%	5.413.953,77	99,44%
I2413	SEINFRA		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1		348,02		348,02		348,02	0,01%	5.414.301,79	99,45%
2940	AGETOP CIVIL		FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	2		172,40		344,80		344,80	0,01%	5.414.646,59	99,45%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	286,6348618		1,20		344,23		344,23	0,01%	5.414.990,82	99,46%
203047	SBC		CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	Material	UN	13,8		24,93		343,98		343,98	0,01%	5.415.334,80	99,46%
1.01.15	FDE		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8		42,97		343,76		343,76	0,01%	5.415.678,55	99,47%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	191,3184		1,79		342,20		342,20	0,01%	5.416.020,75	99,48%

00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	403,1024139		0,83		334,75		334,75	0,01%	5.416.355,51	99,48%
D00322	SEDOP		Ligação provisória - luz	Taxas	un	1		334,41		334,41		334,41	0,01%	5.416.689,91	99,49%
B.01.000.01	CPOS/CDHU		Eletricista	Mão de Obra	H	7,8		41,52		323,87		323,87	0,01%	5.417.013,78	99,50%
00007576	SINAPI		SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1		321,46		321,46		321,46	0,01%	5.417.335,24	99,50%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	9,215397		34,66		319,42		319,42	0,01%	5.417.654,66	99,51%
D00002	SEDOP		Massa de vedação	Material	kg	14,9585		21,28		318,38		318,38	0,01%	5.417.973,04	99,51%
4719	ORSE		Corante para tinta	Material	tb	47,69786		6,64		316,88		316,88	0,01%	5.418.289,92	99,52%
002360	SBC		COLA BASE DE LATEX	Material	KG	6,06		49,83		301,95		301,95	0,01%	5.418.591,87	99,52%
00002392	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	3		100,34		301,03		301,03	0,01%	5.418.892,90	99,53%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	7,55		39,76		300,18		300,18	0,01%	5.419.193,08	99,54%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	50		5,98		298,96		298,96	0,01%	5.419.492,03	99,54%
00003662	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20		14,94		298,70		298,70	0,01%	5.419.790,74	99,55%
D00238	SEDOP		Linha de nylon no. 80	Material	Rl	13,7835		21,66		298,49		298,49	0,01%	5.420.089,22	99,55%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	29,860332		9,91		296,04		296,04	0,01%	5.420.385,26	99,56%
099140	SBC		ESTUCADOR	Mão de Obra	H	10,456		27,86		291,36		291,36	0,01%	5.420.676,62	99,56%
00001062	SINAPI		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1		289,68		289,68		289,68	0,01%	5.420.966,30	99,57%
099303	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	13,662		20,91		285,71		285,71	0,01%	5.421.252,01	99,57%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	17		16,71		284,09		284,09	0,01%	5.421.536,10	99,58%
B01000001	EMBASA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	27,91		10,02		279,56		279,56	0,01%	5.421.815,66	99,58%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	2,80145144		97,95		274,41		274,41	0,01%	5.422.090,07	99,59%
002375	SBC		CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	Material	UN	67,2		4,08		273,88		273,88	0,01%	5.422.363,95	99,59%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,708872		25,26		270,49		270,49	0,00%	5.422.634,43	99,60%
3684	ORSE		Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	8		33,49		267,89		267,89	0,00%	5.422.902,32	99,60%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	4,683		56,43		264,27		264,27	0,00%	5.423.166,59	99,61%
11093	ORSE		Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	Material	un	52		5,06		263,08		263,08	0,00%	5.423.429,67	99,61%
1037	SIURB		ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	mes	3,6		72,81		262,13		262,13	0,00%	5.423.691,80	99,62%
00007137	SINAPI		TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16		16,38		262,06		262,06	0,00%	5.423.953,86	99,62%
1.01.16	FDE		AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8		32,70		261,62		261,62	0,00%	5.424.215,48	99,63%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	40,10375		6,52		261,31		261,31	0,00%	5.424.476,79	99,63%
72403	SIURB		ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 75MM	Material	Un	70,94		3,65		259,21		259,21	0,00%	5.424.736,00	99,64%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	459,1038889		0,56		258,08		258,08	0,00%	5.424.994,08	99,64%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,42956		178,92		255,77		255,77	0,00%	5.425.249,85	99,65%
00040424	SINAPI		CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	24,6114		10,30		253,43		253,43	0,00%	5.425.503,28	99,65%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	15,7960881		16,02		253,07		253,07	0,00%	5.425.756,36	99,66%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20		12,58		251,69		251,69	0,00%	5.426.008,04	99,66%
73.27.11	SUDECAP		ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 150MM	Material	UN	21,282		11,74		249,88		249,88	0,00%	5.426.257,92	99,67%
D00084	SEDOP		Prego 1 1/2"x13	Material	kg	9,4044		26,23		246,69		246,69	0,00%	5.426.504,60	99,67%
D00058	SEDOP		Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	Material	un	251,034		0,98		246,28		246,28	0,00%	5.426.750,89	99,67%
00006024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	2		120,50		241,01		241,01	0,00%	5.426.991,89	99,68%
014203	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	204		1,16		237,17		237,17	0,00%	5.427.229,07	99,68%
00020146/SI	ORSE		Juncao simples, pvc serie r, dn 150 x 150 mm, para esgoto predial	Material	un	1		235,01		235,01		235,01	0,00%	5.427.464,08	99,69%
3604	ORSE		Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	7		33,49		234,40		234,40	0,00%	5.427.698,48	99,69%
018041	SBC		TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm	Material	M	9,9		23,21		229,82		229,82	0,00%	5.427.928,30	99,70%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	46		4,97		228,61		228,61	0,00%	5.428.156,91	99,70%
00007141	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	15		15,10		226,52		226,52	0,00%	5.428.383,43	99,70%
00000366/SI	ORSE		Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,5344		146,92		225,44		225,44	0,00%	5.428.608,87	99,71%
00039809	SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1		224,70		224,70		224,70	0,00%	5.428.833,58	99,71%
00021024	SINAPI		TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	Material	M	2		111,25		222,51		222,51	0,00%	5.429.056,08	99,72%
B.01.000.01	CPOS/CDHU		Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	7,8		28,49		222,23		222,23	0,00%	5.429.278,31	99,72%
H00054	SEDOP		Chuveiro cromado	Material	un	2		109,75		219,49		219,49	0,00%	5.429.497,80	99,72%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	99,23651512		2,21		219,34		219,34	0,00%	5.429.717,14	99,73%
M00013	SEDOP		Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	77,794834		2,79		216,67		216,67	0,00%	5.429.933,81	99,73%
00001958	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11		19,68		216,43		216,43	0,00%	5.430.150,24	99,74%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,267325874		168,25		213,22		213,22	0,00%	5.430.363,46	99,74%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,21		34,30		213,03		213,03	0,00%	5.430.576,48	99,74%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	8,1136		26,13		211,98		211,98	0,00%	5.430.788,47	99,75%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	122,2699121		1,71		209,32		209,32	0,00%	5.430.997,79	99,75%
005743	SBC		ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1.1/4"	Material	UN	2		102,44		204,88		204,88	0,00%	5.431.202,67	99,76%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0475		99,86		204,46		204,46	0,00%	5.431.407,13	99,76%
00039995	SINAPI		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,27126		749,77		203,38		203,38	0,00%	5.431.610,51	99,76%
9162	ORSE		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	3		67,59		202,76		202,76	0,00%	5.431.813,26	99,77%
73.24.03	SUDECAP		TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 75MM X 6M	Material	UN	1,714		117,82		201,94		201,94	0,00%	5.432.015,21	99,77%
000386	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	6,08		33,09		201,19		201,19	0,00%	5.432.216,39	99,77%
00006189/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	6,7392		29,37		197,94		197,94	0,00%	5.432.414,34	99,78%
00006138/SI	ORSE		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	17		11,59		196,99		196,99	0,00%	5.432.611,33	99,78%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,732675772		28,75		193,54		193,54	0,00%	5.432.804,87	99,79%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	5,89942904		32,54		191,97		191,97	0,00%	5.432.996,84	99,79%
00044361	SINAPI		CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 8 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"	Material	UN	5		38,33		191,64		191,64	0,00%	5.433.188,48	99,79%
00044831	SINAPI		RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	Material	UN	3		63,88		191,64		191,64	0,00%	5.433.380,12	99,80%
I00003	SEDOP		Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	5,256		36,26		190,57		190,57	0,00%	5.433.570,69	99,80%
00010419	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1		187,74		187,74		187,74	0,00%	5.433.758,44	99,80%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	17,28		10,51		181,69		181,69	0,00%	5.433.940,13	99,81%
00003533	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	39		4,48		174,89		174,89	0,00%	5.434.115,02	99,81%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	603,4665787		0,28		169,62		169,62	0,00%	5.434.284,64	99,81%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,36		50,07		168,23		168,23	0,00%	5.434.452,87	99,82%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	7,002		23,83		166,84		166,84	0,00%	5.434.619,71	99,82%
72401	SIURB		ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 40MM	Material	Un	73,355		2,25		164,94		164,94	0,00%	5.434.784,65	99,82%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,6		9,16		161,22		161,22	0,00%	5.434.945,87	99,83%
033134	SBC		VALVULA INOX LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1./1/4"	Material	UN	2		80,49		160,98		160,98	0,00%	5.435.106,85	99,83%
00003538	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19		8,47		160,94		160,94	0,00%	5.435.267,79	99,83%
72433	SIURB		TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	Material	M	7,601		20,74		157,61		157,61	0,00%	5.435.425,40	99,83%
3702	ORSE		Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1		157,14		157,14		157,14	0,00%	5.435.582,55	99,84%
00003666	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	27		5,72		154,54		154,54	0,00%	5.435.737,09	99,84%
002277	SBC		REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.114 1.1/4" DECA	Material	UN	1		154,09		154,09		154,09	0,00%	5.435.891,18	99,84%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	12		12,71		152,55		152,55	0,00%	5.436.043,72	99,85%
00002437	SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,288307		24,25		152,48		152,48	0,00%	5.436.196,21	99,85%
00001956	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	31		4,88		151,29		151,29	0,00%	5.436.347,50	99,85%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	9,215397		16,29		150,11		150,11	0,00%	5.436.497,61	99,85%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	19,1442		7,82		149,69		149,69	0,00%	5.436.647,30	99,86%
3364	AGETOP CIVIL		LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2"	Material	un	9		16,57		149,13		149,13	0,00%	5.436.796,43	99,86%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,4728222		19,83		148,17		148,17	0,00%	5.436.944,61	99,86%
00007167	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	3,105		46,98		145,86		145,86	0,00%	5.437.090,47	99,86%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	6,31843524		23,00		145,30		145,30	0,00%	5.437.235,78	99,87%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40		3,54		141,56		141,56	0,00%	5.437.377,33	99,87%
00000402	SINAPI		GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	4,999996		27,56		137,79		137,79	0,00%	5.437.515,12	99,87%
005745	SBC		ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 2"	Material	UN	1		133,78		133,78		133,78	0,00%	5.437.648,90	99,87%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	1,648		81,13		133,70		133,70	0,00%	5.437.782,60	99,88%
005882	SBC		ALUGUEL DE FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	11,76		11,18		131,47		131,47	0,00%	5.437.914,06	99,88%
I0797	SEINFRA		CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	2		65,68		131,36		131,36	0,00%	5.438.045,43	99,88%
00011677	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2		64,58		129,17		129,17	0,00%	5.438.174,59	99,88%

00000099	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3		42,91		128,74		128,74	0,00%	5.438.303,34	99,89%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,170394		20,48		126,37		126,37	0,00%	5.438.429,71	99,89%
00003378	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1		126,12		126,12		126,12	0,00%	5.438.555,83	99,89%
00011676	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2		62,54		125,08		125,08	0,00%	5.438.680,91	99,89%
099031	SBC		ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	4,07		30,00		122,08		122,08	0,00%	5.438.802,99	99,90%
00044499	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,06924		19,83		120,34		120,34	0,00%	5.438.923,33	99,90%
908	ORSE		Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	25		4,73		118,18		118,18	0,00%	5.439.041,51	99,90%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	8,07355614		14,41		116,35		116,35	0,00%	5.439.157,86	99,90%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,71686468		4,50		111,16		111,16	0,00%	5.439.269,02	99,90%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,18		92,51		109,16		109,16	0,00%	5.439.378,18	99,91%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000919782		117.219,80		107,82		107,82	0,00%	5.439.486,00	99,91%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	7,9794		13,41		107,04		107,04	0,00%	5.439.593,04	99,91%
13338	ORSE		Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabode Aço d=5/8"	Material	un	5,999994		17,57		105,40		105,40	0,00%	5.439.698,44	99,91%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	4,7100918		22,36		105,31		105,31	0,00%	5.439.803,75	99,91%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	6,15285		17,11		105,26		105,26	0,00%	5.439.909,00	99,92%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	2,07243896		50,54		104,74		104,74	0,00%	5.440.013,75	99,92%
I0125	SEINFRA		ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1		104,58		104,58		104,58	0,00%	5.440.118,33	99,92%
00011964	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	27		3,87		104,52		104,52	0,00%	5.440.222,85	99,92%
007488	SBC		GRELHA REDONDA CROMADA 100mm TIGRE	Material	UN	2		51,78		103,56		103,56	0,00%	5.440.326,42	99,92%
E00023	SEDOP		Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	Material	un	7		14,69		102,85		102,85	0,00%	5.440.429,26	99,93%
3685	ORSE		Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	3		33,49		100,46		100,46	0,00%	5.440.529,72	99,93%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	15,7960881		6,31		99,69		99,69	0,00%	5.440.629,42	99,93%
022145	SBC		SUPORTE P/ PLACA 4x2 HORIZONTAL PIAL PLUS	Material	UN	35		2,79		97,48		97,48	0,00%	5.440.726,90	99,93%
1120	AGETOP CIVIL		AÇO CA-25	Material	Kg	9,1876		10,50		96,49		96,49	0,00%	5.440.823,38	99,93%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	1,071		89,10		95,43		95,43	0,00%	5.440.918,81	99,93%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	2,035625		46,72		95,11		95,11	0,00%	5.441.013,92	99,94%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	65		1,46		94,67		94,67	0,00%	5.441.108,59	99,94%
00003528/SI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	8		11,75		94,03		94,03	0,00%	5.441.202,62	99,94%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	90,934368		1,02		92,94		92,94	0,00%	5.441.295,56	99,94%
3292	ORSE		Chumbador parabolt 3/8" x 5"	Material	un	20		4,47		89,43		89,43	0,00%	5.441.384,99	99,94%
D00062	SEDOP		Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,8		22,88		86,94		86,94	0,00%	5.441.471,93	99,94%
3972	AGETOP CIVIL		OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	4		21,34		85,34		85,34	0,00%	5.441.557,27	99,95%
00007128	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6		14,19		85,16		85,16	0,00%	5.441.642,44	99,95%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,47652		177,97		84,81		84,81	0,00%	5.441.727,24	99,95%
00000819	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14		5,98		83,71		83,71	0,00%	5.441.810,95	99,95%
EC434850	SEDOP		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	43,9748		1,89		83,15		83,15	0,00%	5.441.894,10	99,95%
05012	EMOP		CURVA 90º DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL D E BORRACHA, DE 050MM	Material	UN	2		41,39		82,79		82,79	0,00%	5.441.976,89	99,95%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1		81,05		81,05		81,05	0,00%	5.442.057,94	99,96%
I6129	SEINFRA		QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1		80,50		80,50		80,50	0,00%	5.442.138,44	99,96%
00043649	SINAPI		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,454112		52,20		75,91		75,91	0,00%	5.442.214,35	99,96%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13		5,74		74,57		74,57	0,00%	5.442.288,92	99,96%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	3,03462		24,40		74,05		74,05	0,00%	5.442.362,98	99,96%
162	ORSE		Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	59		1,25		73,87		73,87	0,00%	5.442.436,85	99,96%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		36,39		72,77		72,77	0,00%	5.442.509,62	99,96%
73.27.04	SUDECAP		ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 100MM	Material	UN	14,572		4,98		72,61		72,61	0,00%	5.442.582,23	99,97%
4.26.13	FDE		ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	Material	M	24		2,94		70,52		70,52	0,00%	5.442.652,75	99,97%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,2047866		343,67		70,38		70,38	0,00%	5.442.723,13	99,97%
014213	SBC		PREGO COM CABECA GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	3,06		22,84		69,90		69,90	0,00%	5.442.793,03	99,97%
I2352	SEINFRA		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1		68,07		68,07		68,07	0,00%	5.442.861,10	99,97%
00001957	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6		10,57		63,39		63,39	0,00%	5.442.924,50	99,97%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1		63,16		63,16		63,16	0,00%	5.442.987,66	99,97%
00001355	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	0,92		68,25		62,79		62,79	0,00%	5.443.050,45	99,97%
003374	SBC		TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/4"	Material	M	2,2		28,35		62,37		62,37	0,00%	5.443.112,82	99,98%
013120	SBC		FERRAMENTA - ROLO ESPUMA PARA PINTURA 1342 23cm TIGRE	Material	UN	4,082		15,17		61,90		61,90	0,00%	5.443.174,72	99,98%
00004500	SINAPI		VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,4		24,76		59,42		59,42	0,00%	5.443.234,15	99,98%
1.01.19	FDE		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2		29,70		59,39		59,39	0,00%	5.443.293,54	99,98%
007517	SBC		LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2.1/2"	Material	UN	2		29,61		59,23		59,23	0,00%	5.443.352,77	99,98%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,557		37,63		58,58		58,58	0,00%	5.443.411,35	99,98%
00011032	SINAPI		GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	3		19,41		58,22		58,22	0,00%	5.443.469,57	99,98%
14619	ORSE		Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente deinterrupção 3KA	Material	un	2		28,81		57,62		57,62	0,00%	5.443.527,19	99,98%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,397995		142,20		56,59		56,59	0,00%	5.443.583,78	99,98%
005242	SBC		CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10mm 2.20x1.10m (2.42m2)	Material	m²	1		56,33		56,33		56,33	0,00%	5.443.640,11	99,98%
010963	SBC		CORPO RALO PVC SIFONADO CONICO 100x40mm	Material	UN	2		28,16		56,32		56,32	0,00%	5.443.696,43	99,99%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,24899964		224,15		55,81		55,81	0,00%	5.443.752,24	99,99%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12		4,64		55,65		55,65	0,00%	5.443.807,90	99,99%
I1070	SEINFRA		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6		9,12		54,73		54,73	0,00%	5.443.862,63	99,99%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1040032		25,94		54,57		54,57	0,00%	5.443.917,20	99,99%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1040032		25,94		54,57		54,57	0,00%	5.443.971,76	99,99%
00003501	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8		6,78		54,27		54,27	0,00%	5.444.026,04	99,99%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	35,0859612		1,53		53,79		53,79	0,00%	5.444.079,83	99,99%
4.51.35	FDE		CAIXA 4"X2"	Material	UN	8		6,61		52,84		52,84	0,00%	5.444.132,67	99,99%
003389	SBC		ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	3,8		13,67		51,95		51,95	0,00%	5.444.184,62	99,99%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	26		1,97		51,16		51,16	0,00%	5.444.235,77	100,00%
4.55.25	FDE		ESPELHO 4"X2"	Material	UN	8		6,27		50,18		50,18	0,00%	5.444.285,96	100,00%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,20329E-05		797.491,71		49,47		49,47	0,00%	5.444.335,43	100,00%
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	8		6,17		49,37		49,37	0,00%	5.444.384,79	100,00%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3		16,46		49,37		49,37	0,00%	5.444.434,16	100,00%
D00275	SEDOP		Bucha / parafuso (médio)	Material	un	22		2,15		47,35		47,35	0,00%	5.444.481,51	100,00%
00007142	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3		15,78		47,34		47,34	0,00%	5.444.528,84	100,00%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,89271792		52,78		47,12		47,12	0,00%	5.444.575,96	100,00%
72402	SIURB		ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 50MM	Material	Un	19,145		2,43		46,47		46,47	0,00%	5.444.622,43	100,00%
002085	SBC		SELANTE PARA VEDACOES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	Material	UN	1,68		27,24		45,76		45,76	0,00%	5.444.668,19	100,00%
00000098	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1		45,41		45,41		45,41	0,00%	5.444.713,60	100,00%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,008964789		4.923,70		44,14		44,14	0,00%	5.444.757,74	100,01%
00043677	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,40198312		103,96		41,79		41,79	0,00%	5.444.799,53	100,01%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1040032		19,83		41,72		41,72	0,00%	5.444.841,25	100,01%
00001094	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1		41,50		41,50		41,50	0,00%	5.444.882,74	100,01%
00001968	SINAPI		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		20,72		41,45		41,45	0,00%	5.444.924,19	100,01%
022606	SBC		PARAFUSO ATARRAXANTE PANELA PHILIPS INOX 4,8x25mm	Material	UN	100,8		0,41		41,21		41,21	0,00%	5.444.965,40	100,01%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,585270955		11,43		41,00		41,00	0,00%	5.445.006,40	100,01%
D00061	SEDOP		Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,4		101,11		40,45		40,45	0,00%	5.445.046,84	100,01%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001294994		31.181,83		40,38		40,38	0,00%	5.445.087,22	100,01%
00003522	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10		3,97		39,73		39,73	0,00%	5.445.126,95	100,01%
00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9889296		19,83		39,44		39,44	0,00%	5.445.166,39	100,01%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,12		323,85		38,86		38,86	0,00%	5.445.205,25	100,01%
I1263	SEINFRA		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	2		19,04		38,07		38,07	0,00%	5.445.243,33	100,01%
00035693	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	1,96		19,42		38,06		38,06	0,00%	5.445.281,39	100,01%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	2,10614508		17,89		37,67		37,67	0,00%	5.445.319,06	100,02%
00000301/SI	ORSE		Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	8		4,70		37,61		37,61	0,00%	5.445.356,67	100,02%
I2383	SEINFRA		NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1		37,24		37,24		37,24	0,00%	5.445.393,91	100,02%

00007122	SINAPI		TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		18,03		36,05		36,05	0,00%	5.445.429,97	100,02%
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3		12,01		36,03		36,03	0,00%	5.445.466,00	100,02%
0005	AGETOP CIVIL		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3728		25,92		35,59		35,59	0,00%	5.445.501,58	100,02%
00007604	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1		35,54		35,54		35,54	0,00%	5.445.537,13	100,02%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	99,23651512		0,36		35,50		35,50	0,00%	5.445.572,63	100,02%
00001929	SINAPI		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4		8,87		35,47		35,47	0,00%	5.445.608,09	100,02%
005207	SBC		JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 1.1/4"	Material	UN	1		35,03		35,03		35,03	0,00%	5.445.643,12	100,02%
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	26		1,34		34,88		34,88	0,00%	5.445.678,00	100,02%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,077027063		32,22		34,70		34,70	0,00%	5.445.712,70	100,02%
EC434640	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	903,9596465		0,04		34,65		34,65	0,00%	5.445.747,35	100,02%
D00223	SEDOP		Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	2,25		15,20		34,21		34,21	0,00%	5.445.781,56	100,02%
00010909	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		33,61		33,61		33,61	0,00%	5.445.815,17	100,02%
00000305/SI	ORSE		Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	Material	un	2		16,38		32,76		32,76	0,00%	5.445.847,93	100,03%
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4		8,18		32,71		32,71	0,00%	5.445.880,64	100,03%
D00427	SEDOP		Desmoldante	Material	L	2,1564		14,79		31,90		31,90	0,00%	5.445.912,54	100,03%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	1,6524		19,09		31,54		31,54	0,00%	5.445.944,08	100,03%
00007581	SINAPI		SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	3,999998		7,83		31,33		31,33	0,00%	5.445.975,41	100,03%
I0840	SEINFRA		CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4		7,69		30,76		30,76	0,00%	5.446.006,17	100,03%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	12,15119382		2,50		30,43		30,43	0,00%	5.446.036,60	100,03%
00003875	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6		5,01		30,05		30,05	0,00%	5.446.066,65	100,03%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003915885		7.665,54		30,02		30,02	0,00%	5.446.096,67	100,03%
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,7784		37,63		29,29		29,29	0,00%	5.446.125,95	100,03%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		9,66		28,98		28,98	0,00%	5.446.154,93	100,03%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,292		21,27		27,48		27,48	0,00%	5.446.182,41	100,03%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,04998361		23,96		25,15		25,15	0,00%	5.446.207,57	100,03%
EC434610	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	43,9748		0,56		24,72		24,72	0,00%	5.446.232,29	100,03%
00002745	SINAPI		PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	4,36		5,66		24,68		24,68	0,00%	5.446.256,96	100,03%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	21,18		1,14		24,08		24,08	0,00%	5.446.281,05	100,03%
2794	AGETOP CIVIL		FERRO CHATO 1/2" X 4"	Material	Kg	1,394		17,16		23,92		23,92	0,00%	5.446.304,96	100,03%
019091	SBC		ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN M-400KG	Material	MES	0,033		702,68		23,19		23,19	0,00%	5.446.328,15	100,03%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,04896		456,73		22,36		22,36	0,00%	5.446.350,51	100,03%
099450	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,044		20,91		21,83		21,83	0,00%	5.446.372,35	100,03%
003869	SBC		TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x100mm	Material	UN	1		21,78		21,78		21,78	0,00%	5.446.394,13	100,04%
005684	SBC		TE 90 PVC ROSCAVEL 1.1/4"	Material	UN	1		21,72		21,72		21,72	0,00%	5.446.415,85	100,04%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	2,80446144		7,67		21,50		21,50	0,00%	5.446.437,35	100,04%
H327	AGETOP CIVIL		CAP DIAM. 75 MM ESGOTO PRIMARIO	Material	un	2		10,63		21,26		21,26	0,00%	5.446.458,61	100,04%
00003862	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		6,96		20,89		20,89	0,00%	5.446.479,49	100,04%
099022	SBC		MONTADOR	Mão de Obra	H	1,044		19,37		20,22		20,22	0,00%	5.446.499,72	100,04%
00003502	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		9,75		19,50		19,50	0,00%	5.446.519,21	100,04%
00020086	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4		4,68		18,70		18,70	0,00%	5.446.537,92	100,04%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,70204836		26,64		18,70		18,70	0,00%	5.446.556,62	100,04%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	720		0,03		18,40		18,40	0,00%	5.446.575,02	100,04%
2795	AGETOP CIVIL		PARABOLT 6,3MMX82,5MM	Material	un	8		2,25		17,99		17,99	0,00%	5.446.593,01	100,04%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,8191464		21,49		17,60		17,60	0,00%	5.446.610,61	100,04%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,75		23,46		17,59		17,59	0,00%	5.446.628,20	100,04%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,117936		146,92		17,33		17,33	0,00%	5.446.645,53	100,04%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	1,049505		16,48		17,30		17,30	0,00%	5.446.662,83	100,04%
00001330	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	1,5933		10,07		16,04		16,04	0,00%	5.446.678,87	100,04%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,48346E-05		183.655,00		15,58		15,58	0,00%	5.446.694,45	100,04%
0004	AGETOP CIVIL		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4058		37,02		15,02		15,02	0,00%	5.446.709,47	100,04%
00001535	SINAPI		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2		7,42		14,85		14,85	0,00%	5.446.724,32	100,04%
099846	SBC		OPERADOR DE COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,33368		43,14		14,40		14,40	0,00%	5.446.738,71	100,04%
72404	SIURB		ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM	Material	Un	3,455		4,13		14,26		14,26	0,00%	5.446.752,97	100,04%
00841	EMOP		ESCOVA DE ACO, SEM CABO E SEM ALCA, DE (18X6)CM	Material	UN	1,10465		12,83		14,17		14,17	0,00%	5.446.767,14	100,04%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		13,85		13,85		13,85	0,00%	5.446.780,99	100,04%
004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	63,572		0,22		13,81		13,81	0,00%	5.446.794,80	100,04%
00034547	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	2,707152		4,96		13,42		13,42	0,00%	5.446.808,22	100,04%
00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1		13,04		13,04		13,04	0,00%	5.446.821,26	100,04%
030006	SBC		REBITE POP 3/16 x 5/8"	Material	UN	50,4		0,26		12,88		12,88	0,00%	5.446.834,14	100,04%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	4		3,19		12,78		12,78	0,00%	5.446.846,91	100,04%
D00059	SEDOP		Cadeado No. 30	Material	un	0,4		31,24		12,49		12,49	0,00%	5.446.859,41	100,04%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	325,4295368		0,04		12,47		12,47	0,00%	5.446.871,88	100,04%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,46216		26,70		12,34		12,34	0,00%	5.446.884,22	100,04%
00000109	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2		6,07		12,14		12,14	0,00%	5.446.896,36	100,04%
00005071	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,56		21,64		12,12		12,12	0,00%	5.446.908,48	100,04%
00043618	SINAPI		ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	KG	0,4		29,59		11,84		11,84	0,00%	5.446.920,32	100,05%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,24899964		47,14		11,74		11,74	0,00%	5.446.932,05	100,05%
00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,36822232		31,86		11,73		11,73	0,00%	5.446.943,79	100,05%
55.10.55	SUDECAP		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,32		35,13		11,24		11,24	0,00%	5.446.955,03	100,05%
E.06.000.04	CPOS/CDHU		Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado diâmetro de 3/8´, ref. TEL 5238 ou equivalente	Material	UN	3		3,64		10,92		10,92	0,00%	5.446.965,95	100,05%
I0952	SEINFRA		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2		5,29		10,58		10,58	0,00%	5.446.976,53	100,05%
D00344	SEDOP		Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	10		1,03		10,29		10,29	0,00%	5.446.986,82	100,05%
00040408	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1		9,62		9,62		9,62	0,00%	5.446.996,44	100,05%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,01836		519,71		9,54		9,54	0,00%	5.447.005,98	100,05%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,4287128		22,05		9,45		9,45	0,00%	5.447.015,43	100,05%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,512		5,97		9,02		9,02	0,00%	5.447.024,45	100,05%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2856		31,44		8,98		8,98	0,00%	5.447.033,43	100,05%
1215	AGETOP CIVIL		CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	10,1538		0,88		8,95		8,95	0,00%	5.447.042,39	100,05%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,37349946		23,74		8,87		8,87	0,00%	5.447.051,25	100,05%
00043130	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,2651		32,54		8,63		8,63	0,00%	5.447.059,88	100,05%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3		2,70		8,09		8,09	0,00%	5.447.067,97	100,05%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,3405		22,05		7,51		7,51	0,00%	5.447.075,47	100,05%
73.27.02	SUDECAP		ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 50MM	Material	UN	6,116		1,21		7,42		7,42	0,00%	5.447.082,90	100,05%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1		7,36		7,36		7,36	0,00%	5.447.090,26	100,05%
005714	SBC		NIPLE PVC ROSCA 1/2"	Material	UN	2		3,64		7,28		7,28	0,00%	5.447.097,54	100,05%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2967596		24,50		7,27		7,27	0,00%	5.447.104,81	100,05%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,00612		1.188,17		7,27		7,27	0,00%	5.447.112,08	100,05%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	15,568		0,46		7,16		7,16	0,00%	5.447.119,24	100,05%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,08		3,44		7,15		7,15	0,00%	5.447.126,39	100,05%
0104	AGETOP CIVIL		AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0322		220,56		7,10		7,10	0,00%	5.447.133,49	100,05%
2417	AGETOP CIVIL		MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,1548		44,19		6,84		6,84	0,00%	5.447.140,33	100,05%
0011	AGETOP CIVIL		ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18		37,87		6,82		6,82	0,00%	5.447.147,15	100,05%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,60449353		10,99		6,64		6,64	0,00%	5.447.153,79	100,05%
00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1		6,63		6,63		6,63	0,00%	5.447.160,42	100,05%
00001874	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1		6,62		6,62		6,62	0,00%	5.447.167,04	100,05%
00003903	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		3,27		6,54		6,54	0,00%	5.447.173,58	100,05%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,12449982		50,47		6,28		6,28	0,00%	5.447.179,86	100,05%
00000829	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4		1,56		6,23		6,23	0,00%	5.447.186,10	100,05%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,14125		41,16		5,81		5,81	0,00%	5.447.191,91	100,05%
004481	SBC		ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm TIGRE	Material	UN	2		2,89		5,77		5,77	0,00%	5.447.197,69	100,05%
00003767/SI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	4,59		1,24		5,69		5,69	0,00%	5.447.203,38	100,05%

11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,01224		462,49		5,66		5,66	0,00%	5.447.209,04	100,05%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,00612		896,82		5,49		5,49	0,00%	5.447.214,53	100,05%
00000813/SI	ORSE		Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1		5,44		5,44		5,44	0,00%	5.447.219,97	100,05%
4723	ORSE		Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	3,3972	0	1,60	0	5,43	0	5,43	0,00%	5.447.225,39	100,05%
74.51.23	SUDECAP		ABRAÇADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	Material	UN	4		1,33		5,31		5,31	0,00%	5.447.230,71	100,05%
00003906	SINAPI		LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		2,48		4,96		4,96	0,00%	5.447.235,67	100,05%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		2,45		4,91		4,91	0,00%	5.447.240,57	100,05%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,06		81,26		4,88		4,88	0,00%	5.447.245,45	100,05%
00007116/SI	ORSE		Te pvc soldavel, bbb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto secundario predial	Material	un	1		4,73		4,73		4,73	0,00%	5.447.250,17	100,05%
1334	AGETOP CIVIL		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,2986		15,68		4,68		4,68	0,00%	5.447.254,86	100,05%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,003732	0	1.251,60	0	4,67	0	4,67	0,00%	5.447.259,53	100,05%
73.27.03	SUDECAP		ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 75MM	Material	UN	1,714		2,71		4,64		4,64	0,00%	5.447.264,17	100,05%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	15,568		0,28		4,38		4,38	0,00%	5.447.268,54	100,05%
011792	SBC		MASSA LUBRIFICANTE LUBRAX LIGHTPLUS HV	Material	KG	0,045		95,42		4,29		4,29	0,00%	5.447.272,84	100,05%
I1406	SEINFRA		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2		2,11		4,22		4,22	0,00%	5.447.277,05	100,05%
2387	AGETOP CIVIL		BRITA Nº 0	Material	m³	0,015		280,87		4,21		4,21	0,00%	5.447.281,27	100,05%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,06497232		59,06		3,84		3,84	0,00%	5.447.285,10	100,05%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,3501		10,89		3,81		3,81	0,00%	5.447.288,92	100,05%
D00060	SEDOP		Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,4		9,51		3,81		3,81	0,00%	5.447.292,72	100,05%
2386	AGETOP CIVIL		BRITA Nº 1	Material	m³	0,015		250,21		3,75		3,75	0,00%	5.447.296,47	100,05%
00001902	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1		3,64		3,64		3,64	0,00%	5.447.300,12	100,05%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,01224		285,40		3,49		3,49	0,00%	5.447.303,61	100,05%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,08		1,60		3,32		3,32	0,00%	5.447.306,93	100,05%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,01224		265,61		3,25		3,25	0,00%	5.447.310,18	100,05%
00039014	SINAPI		FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,1848		17,09		3,16		3,16	0,00%	5.447.313,34	100,05%
2246	AGETOP CIVIL		ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,094		32,51		3,06		3,06	0,00%	5.447.316,40	100,05%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,01224		248,35		3,04		3,04	0,00%	5.447.319,44	100,05%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,01224		242,54		2,97		2,97	0,00%	5.447.322,41	100,05%
00004730	SINAPI		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,009086		302,80		2,75		2,75	0,00%	5.447.325,16	100,05%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,01224		194,30		2,38		2,38	0,00%	5.447.327,53	100,05%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0051144		408,70		2,09		2,09	0,00%	5.447.329,63	100,05%
004869	SBC		VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g VONDER	Material	UN	0,042		47,95		2,01		2,01	0,00%	5.447.331,64	100,05%
0032	AGETOP CIVIL		OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,066		29,59		1,95		1,95	0,00%	5.447.333,59	100,05%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,01224		157,34		1,93		1,93	0,00%	5.447.335,52	100,05%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4		0,47		1,89		1,89	0,00%	5.447.337,41	100,05%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,00612		260,09		1,59		1,59	0,00%	5.447.339,00	100,05%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0118		118,43		1,40		1,40	0,00%	5.447.340,40	100,05%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,00602		210,10		1,26		1,26	0,00%	5.447.341,66	100,05%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,03245		37,05		1,20		1,20	0,00%	5.447.342,86	100,05%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,003732	0	314,29	0	1,17	0	1,17	0,00%	5.447.344,04	100,05%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,01836		62,83		1,15		1,15	0,00%	5.447.345,19	100,05%
013083	SBC		ESTOPA BRANCA	Material	KG	0,027		41,36		1,12		1,12	0,00%	5.447.346,31	100,05%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0177		62,60		1,11		1,11	0,00%	5.447.347,42	100,05%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664		5,84		0,97		0,97	0,00%	5.447.348,39	100,05%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2		0,49		0,97		0,97	0,00%	5.447.349,36	100,05%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,01224		77,29		0,95		0,95	0,00%	5.447.350,30	100,05%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,81836E-05		11.662,60		0,91		0,91	0,00%	5.447.351,22	100,05%
1672	AGETOP CIVIL		LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1934		3,83		0,74		0,74	0,00%	5.447.351,96	100,05%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,02065		35,12		0,73		0,73	0,00%	5.447.352,68	100,05%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000426525		1.681,37		0,72		0,72	0,00%	5.447.353,40	100,05%
1264	AGETOP CIVIL		DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0386		18,07		0,70		0,70	0,00%	5.447.354,10	100,05%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0102288		56,21		0,58		0,58	0,00%	5.447.354,67	100,05%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0358008		14,82		0,53		0,53	0,00%	5.447.355,20	100,05%
H00055	SEDOP		Fita de vedacao	Material	m	2,24		0,23		0,52		0,52	0,00%	5.447.355,72	100,05%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0204576		24,02		0,49		0,49	0,00%	5.447.356,21	100,05%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0204576		23,96		0,49		0,49	0,00%	5.447.356,70	100,05%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0118		41,27		0,49		0,49	0,00%	5.447.357,19	100,05%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,01224		39,18		0,48		0,48	0,00%	5.447.357,67	100,05%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0358008		13,06		0,47		0,47	0,00%	5.447.358,13	100,05%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,013484		34,37		0,46		0,46	0,00%	5.447.358,60	100,05%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,00612		75,28		0,46		0,46	0,00%	5.447.359,06	100,05%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,01836		24,50		0,45		0,45	0,00%	5.447.359,51	100,05%
037432	SBC		ALUGUEL DE VIBRADOR MANUAL ELETR.DYNAPAC A2-35 2CV	Material	H	0,3268		1,37		0,45		0,45	0,00%	5.447.359,95	100,05%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,007464		49,95		0,37		0,37	0,00%	5.447.360,33	100,05%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,00602		60,93		0,37		0,37	0,00%	5.447.360,69	100,05%
I1180	SEINFRA		FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,56		0,46		0,26		0,26	0,00%	5.447.360,95	100,05%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,007464		27,21		0,20		0,20	0,00%	5.447.361,15	100,05%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0102288		19,68		0,20		0,20	0,00%	5.447.361,36	100,05%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0051144		35,77		0,18		0,18	0,00%	5.447.361,54	100,05%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0102288		17,27		0,18		0,18	0,00%	5.447.361,72	100,05%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,003732		45,99		0,17		0,17	0,00%	5.447.361,89	100,05%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0051144		33,15		0,17		0,17	0,00%	5.447.362,06	100,05%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,00301		56,21		0,17		0,17	0,00%	5.447.362,23	100,05%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,00295		48,70		0,14		0,14	0,00%	5.447.362,37	100,05%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,00162272		49,83		0,08		0,08	0,00%	5.447.362,45	100,05%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,00295		25,00		0,07		0,07	0,00%	5.447.362,52	100,05%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,00162272		25,49		0,04		0,04	0,00%	5.447.362,57	100,05%

Equipamento	R$ 659,88
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 12.840,64
Mão de Obra	R$ 1.764.063,96
Material	R$ 3.487.185,57
Serviços	R$ 3.073,94
Taxas	R$ 19.636,09
Encargos Complementares	R$ 159.848,70
Franquia	R$ 53,79
Total sem BDI	**4.261.766,19**
Total do BDI	**1.182.704,02**
Total Geral	**5.444.470,21**

VICTOR GIULIANNO DE ALMEIDA GOMES FREIRE:92562043200

Assinado de forma digital por VICTOR GIULIANNO DE ALMEIDA GOMES FREIRE:92562043200

VICTOR GIULIANNO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8