Obra
ATUALIZADO - ORÇAMENTO ESCOLA PIETRO MACCARI - FASE 01

Bancos
SINAPI - 06/2026 - SC; SBC - 07/2026 -SC; ORSE - 04/2026; SEDOP - 03/2026; SEINFRA - 028;SETOP - 04/2026; SIURB - 01/2026; SUDECAP - 04/2026; CPOS/CDHU - 06/2026; FDE - 04/2026; AGESUL - 01/2026; EMBASA - 06/2025; EMOP - 05/2026; SCO - 05/2026

B.D.I.
22,57%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2937,268511		70,65		207.516,11		207.516,11	13,05%	207.516,11	13,05%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3102,791577		44,08		136.759,18		136.759,18	8,60%	344.275,28	21,65%
00007189	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	680,8676661		178,24		121.358,73		121.358,73	7,63%	465.634,01	29,28%
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	838,5		88,25		73.997,96		73.997,96	4,65%	539.631,97	33,94%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1606,593092		27,70		44.503,95		44.503,95	2,80%	584.135,92	36,74%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	861,417838		49,10		42.296,94		42.296,94	2,66%	626.432,86	39,40%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1286,379916		31,67		40.742,34		40.742,34	2,56%	667.175,20	41,96%
048136	SBC	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA	Material	m²	248,031		161,89		40.153,85		40.153,85	2,53%	707.329,05	44,48%
7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	89		429,00		38.180,56		38.180,56	2,40%	745.509,61	46,88%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	973,9196338		37,00		36.038,81		36.038,81	2,27%	781.548,42	49,15%
00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	607,5		53,16		32.293,85		32.293,85	2,03%	813.842,27	51,18%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	710,8933365		43,55		30.958,78		30.958,78	1,95%	844.801,05	53,13%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1018,353998		30,36		30.917,83		30.917,83	1,94%	875.718,88	55,07%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	4402,96204		6,89		30.329,51		30.329,51	1,91%	906.048,39	56,98%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	404,3952		72,46		29.303,84		29.303,84	1,84%	935.352,24	58,82%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1085,8644		23,21		25.208,08		25.208,08	1,59%	960.560,32	60,41%
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	7460,4		3,36		25.055,14		25.055,14	1,58%	985.615,46	61,98%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	794,8985502		30,36		24.133,59		24.133,59	1,52%	1.009.749,05	63,50%
E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	367,2		61,55		22.602,87		22.602,87	1,42%	1.032.351,92	64,92%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	494,676		45,01		22.264,23		22.264,23	1,40%	1.054.616,15	66,32%
MOED-20140	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	556,3269486		36,73		20.435,83		20.435,83	1,29%	1.075.051,98	67,61%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9997,560707		2,02		20.219,12		20.219,12	1,27%	1.095.271,10	68,88%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	524,8712162		36,88		19.357,94		19.357,94	1,22%	1.114.629,04	70,10%
00006111/S	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	944,5		19,11		18.048,13		18.048,13	1,14%	1.132.677,17	71,23%
725	ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar)	Material	m	160,45		100,18		16.073,31		16.073,31	1,01%	1.148.750,48	72,24%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	267		47,20		12.602,86		12.602,86	0,79%	1.161.353,34	73,04%
2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	314,694		39,81		12.528,20		12.528,20	0,79%	1.173.881,54	73,82%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9949,560707		1,20		11.951,27		11.951,27	0,75%	1.185.832,81	74,58%
099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	420,4716		27,60		11.605,84		11.605,84	0,73%	1.197.438,65	75,31%
MATED-12499	SETOP	MANTA ISOLANTE PARA TELHADO	Material	m²	2010,195		5,66		11.383,20		11.383,20	0,72%	1.208.821,85	76,02%
099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	310,6293		36,57		11.358,48		11.358,48	0,71%	1.220.180,33	76,74%
MATED-12456	SETOP	FITA ALUMINIZADA (TIPO: ADESIVA ASFÁLTICA|APLICAÇÃO: MULTIUSO|LARGURA: 10CM|COMPRIMENTO DO ROLO*: 10M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	3654,9		3,06		11.199,53		11.199,53	0,70%	1.231.379,86	77,44%
00040623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	86		126,63		10.889,93		10.889,93	0,68%	1.242.269,79	78,12%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	252,5		42,69		10.779,51		10.779,51	0,68%	1.253.049,30	78,80%
00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	344		30,43		10.469,34		10.469,34	0,66%	1.263.518,64	79,46%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	294,563		35,02		10.314,14		10.314,14	0,65%	1.273.832,78	80,11%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4773,718793		1,86		8.893,74		8.893,74	0,56%	1.282.726,53	80,67%
00002436/S	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	349,4		25,07		8.757,91		8.757,91	0,55%	1.291.484,44	81,22%
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	371,375199		23,33		8.662,35		8.662,35	0,54%	1.300.146,79	81,76%
00001020	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 10 MM2	Material	M	561,654		14,57		8.185,31		8.185,31	0,51%	1.308.332,09	82,28%
2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	254,147		31,73		8.064,94		8.064,94	0,51%	1.316.397,04	82,79%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	291,923		27,60		8.057,65		8.057,65	0,51%	1.324.454,69	83,29%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,70848		164,64		8.019,17		8.019,17	0,50%	1.332.473,86	83,80%
000216	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 24 PRE-GALVANIZADA	Material	M	323,4		24,49		7.919,90		7.919,90	0,50%	1.340.393,76	84,30%
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	3543,69		2,12		7.514,26		7.514,26	0,47%	1.347.908,01	84,77%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	252,5		29,29		7.396,79		7.396,79	0,47%	1.355.304,81	85,23%
88470	SIURB	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - 36W (BARRAMENTO), TIPO SLIM, EM POLICARBONATO E LENTE LEITOSA, COM DRIVER* INCORPORADO	Material	Un	163		40,34		6.575,06		6.575,06	0,41%	1.361.879,86	85,65%
P.19.000.04	CPOS/CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´´ x 1/8´´ x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	Material	M	508,375		12,83		6.524,02		6.524,02	0,41%	1.368.403,88	86,06%
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1187,23256		5,31		6.300,98		6.300,98	0,40%	1.374.704,86	86,45%
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	181,86		32,92		5.987,25		5.987,25	0,38%	1.380.692,11	86,83%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	310,825		18,54		5.764,20		5.764,20	0,36%	1.386.456,31	87,19%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	78,063692		69,50		5.425,21		5.425,21	0,34%	1.391.881,52	87,53%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	30,378528		178,34		5.417,69		5.417,69	0,34%	1.397.299,20	87,87%
001805	SBC	MADEIRA - SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	Material	M	377,952		13,70		5.179,20		5.179,20	0,33%	1.402.478,40	88,20%
00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	1717,803		3,00		5.158,50		5.158,50	0,32%	1.407.636,90	88,52%
11635	ORSE	Grampo em aço para cabo 1/8	Material	un	2400		2,03		4.883,19		4.883,19	0,31%	1.412.520,09	88,83%
4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	173,908932		27,90		4.851,53		4.851,53	0,31%	1.417.371,62	89,14%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	170,78706		27,60		4.714,06		4.714,06	0,30%	1.422.085,68	89,43%
I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	181,86		25,86		4.703,31		4.703,31	0,30%	1.426.788,99	89,73%
14408	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Material	m	378		11,22		4.239,33		4.239,33	0,27%	1.431.028,32	90,00%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	390		10,85		4.230,50		4.230,50	0,27%	1.435.258,82	90,26%
00000378/S	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	166		25,07		4.160,88		4.160,88	0,26%	1.439.419,71	90,52%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1522,727244		2,60		3.956,78		3.956,78	0,25%	1.443.376,49	90,77%
2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	88,01		43,92		3.865,12		3.865,12	0,24%	1.447.241,61	91,02%
00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	89		43,33		3.856,24		3.856,24	0,24%	1.451.097,84	91,26%
I6232	SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	363,72		10,59		3.851,81		3.851,81	0,24%	1.454.949,66	91,50%
00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	288		12,62		3.635,92		3.635,92	0,23%	1.458.585,57	91,73%

00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	641,8		5,25		3.366,88		3.366,88	0,21%	1.461.952,45	91,94%
13960	ORSE	Cabo de aço 1/8" Sem revestimento (rolo c/ 100 mt)	Material	rolo	8,3		380,04		3.154,34		3.154,34	0,20%	1.465.106,79	92,14%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1573,240395		1,99		3.123,88		3.123,88	0,20%	1.468.230,67	92,34%
4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	88,506116		34,93		3.091,74		3.091,74	0,19%	1.471.322,40	92,53%
00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001883647		1.601.499,04		3.016,66		3.016,66	0,19%	1.474.339,06	92,72%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	67,62665049		44,55		3.013,05		3.013,05	0,19%	1.477.352,11	92,91%
E00127	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	3		995,72		2.987,17		2.987,17	0,19%	1.480.339,28	93,10%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	966,15		3,08		2.972,37		2.972,37	0,19%	1.483.311,65	93,28%
I9469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Material	MÊS	3		981,30		2.943,89		2.943,89	0,19%	1.486.255,53	93,47%
MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	109,540992		26,87		2.943,08		2.943,08	0,19%	1.489.198,61	93,65%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1596,726553		1,78		2.837,81		2.837,81	0,18%	1.492.036,42	93,83%
078389	SBC	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS TEL 560 PARA ATERRAMENTO	Material	UN	57		47,01		2.679,32		2.679,32	0,17%	1.494.715,73	94,00%
11513	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	26		98,73		2.566,98		2.566,98	0,16%	1.497.282,72	94,16%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	148,73489		17,16		2.552,26		2.552,26	0,16%	1.499.834,98	94,32%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	261,390402		9,68		2.531,05		2.531,05	0,16%	1.502.366,03	94,48%
00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	566,5095		4,08		2.312,25		2.312,25	0,15%	1.504.678,28	94,63%
00043938	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR INCOLOR PARA MADEIRA	Material	L	35,503866		55,03		1.953,92		1.953,92	0,12%	1.506.632,20	94,75%
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	26		74,12		1.927,07		1.927,07	0,12%	1.508.559,27	94,87%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	55,86		32,54		1.817,81		1.817,81	0,11%	1.510.377,09	94,99%
010035	SBC	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600mm - PARATEC PTR-152A	Material	UN	57		31,75		1.809,50		1.809,50	0,11%	1.512.186,59	95,10%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1596,726553		1,10		1.761,40		1.761,40	0,11%	1.513.947,98	95,21%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4773,718793		0,37		1.755,34		1.755,34	0,11%	1.515.703,33	95,32%
13946	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	38		45,13		1.714,95		1.714,95	0,11%	1.517.418,28	95,43%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	33,141666		50,99		1.689,86		1.689,86	0,11%	1.519.108,14	95,53%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	45,92884		36,23		1.664,08		1.664,08	0,10%	1.520.772,22	95,64%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	6,574725		251,27		1.652,02		1.652,02	0,10%	1.522.424,24	95,74%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,91019108		39,71		1.624,65		1.624,65	0,10%	1.524.048,90	95,85%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	548,835		2,95		1.621,22		1.621,22	0,10%	1.525.670,12	95,95%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	396		4,03		1.596,89		1.596,89	0,10%	1.527.267,01	96,05%
00041955	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	15,252		104,41		1.592,39		1.592,39	0,10%	1.528.859,40	96,15%
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	3		529,50		1.588,51		1.588,51	0,10%	1.530.447,91	96,25%
37541	SIURB	LIXA CARBURETO DE SILÍCIO 7" - GRANA 60 - PARA CONCRETO	Material	Un	203,9661		7,44		1.517,51		1.517,51	0,10%	1.531.965,41	96,34%
001400	SBC	PREGO COM CABECA GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	Material	KG	35,433		41,66		1.476,19		1.476,19	0,09%	1.533.441,61	96,44%
MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	73,33711		19,82		1.453,51		1.453,51	0,09%	1.534.895,12	96,53%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9997,560707		0,13		1.347,94		1.347,94	0,08%	1.536.243,06	96,61%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	210,7		6,31		1.330,01		1.330,01	0,08%	1.537.573,07	96,70%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	517,236801		2,51		1.299,65		1.299,65	0,08%	1.538.872,73	96,78%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1052,577264		1,19		1.251,44		1.251,44	0,08%	1.540.124,17	96,86%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	517,236801		2,41		1.248,93		1.248,93	0,08%	1.541.373,10	96,93%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3462,228588		0,36		1.230,66		1.230,66	0,08%	1.542.603,76	97,01%
001810	SBC	MADEIRA - SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm	Material	M	519,684		2,35		1.223,00		1.223,00	0,08%	1.543.826,75	97,09%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1573,240395		0,74		1.156,99		1.156,99	0,07%	1.544.983,75	97,16%
007803	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL 100 x 50 mm CHAPA 16	Material	UN	233		4,84		1.128,07		1.128,07	0,07%	1.546.111,82	97,23%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	476		2,35		1.120,19		1.120,19	0,07%	1.547.232,01	97,30%
54115	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P - 30 MA / 220/240V - 63A	Material	Un	6		179,37		1.076,21		1.076,21	0,07%	1.548.308,23	97,37%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,61130306		45,24		1.068,19		1.068,19	0,07%	1.549.376,41	97,44%
00014148/S	ORSE	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4", chave 7/16", comprimento = 25 mm	Material	un	920		1,15		1.059,99		1.059,99	0,07%	1.550.436,40	97,50%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	548,835		1,92		1.056,15		1.056,15	0,07%	1.551.492,55	97,57%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	54,8235		18,68		1.024,08		1.024,08	0,06%	1.552.516,64	97,64%
3625	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	400		2,51		1.005,07		1.005,07	0,06%	1.553.521,71	97,70%
MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	548,235		1,73		947,48		947,48	0,06%	1.554.469,19	97,76%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	148,73489		6,13		911,52		911,52	0,06%	1.555.380,71	97,82%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	27,22090122		32,86		894,51		894,51	0,06%	1.556.275,22	97,87%
94250	SIURB	LIXADEIRA PARA CONCRETO	Equipamento	H	313,794		2,76		865,39		865,39	0,05%	1.557.140,61	97,93%
11977	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material	un	50		17,06		853,09		853,09	0,05%	1.557.993,69	97,98%
61001	SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Material	Un	3		282,34		847,02		847,02	0,05%	1.558.840,71	98,03%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	88		9,54		839,16		839,16	0,05%	1.559.679,88	98,09%
025611	SBC	ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 50mm	Material	UN	526		1,59		838,13		838,13	0,05%	1.560.518,01	98,14%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	396		2,10		830,00		830,00	0,05%	1.561.348,01	98,19%
00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	3		276,06		828,19		828,19	0,05%	1.562.176,20	98,24%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	2359,603		0,34		809,81		809,81	0,05%	1.562.986,00	98,29%
10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	3		262,41		787,23		787,23	0,05%	1.563.773,24	98,34%
025610	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	Material	UN	4208		0,18		773,66		773,66	0,05%	1.564.546,90	98,39%
I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	36,372		20,84		757,88		757,88	0,05%	1.565.304,78	98,44%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	675,5091456		1,10		745,17		745,17	0,05%	1.566.049,95	98,49%
037518	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	200		3,69		737,87		737,87	0,05%	1.566.787,82	98,53%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	81,36		9,03		734,96		734,96	0,05%	1.567.522,78	98,58%
00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Material	UN	3		242,09		726,26		726,26	0,05%	1.568.249,04	98,63%
MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	35,12928		19,82		696,25		696,25	0,04%	1.568.945,29	98,67%
00000003	Próprio	Parafuso Cabeça Sextavada 1/4"x1.3/4" + Arruela de pressão - Fornecimento e Instalação	Material	UN	462		1,48		685,19		685,19	0,04%	1.569.630,48	98,71%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	122,65982		5,52		676,55		676,55	0,04%	1.570.307,03	98,75%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	83,4814		7,82		652,82		652,82	0,04%	1.570.959,85	98,80%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	396		1,64		650,41		650,41	0,04%	1.571.610,26	98,84%
00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	Material	UN	3		215,17		645,51		645,51	0,04%	1.572.255,77	98,88%
00039395	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	Material	UN	13		47,72		620,31		620,31	0,04%	1.572.876,09	98,92%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	15,268236		40,55		619,07		619,07	0,04%	1.573.495,16	98,96%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	548,835		1,10		605,44		605,44	0,04%	1.574.100,59	98,99%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,2332392		180,37		583,19		583,19	0,04%	1.574.683,78	99,03%
025609	SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material	UN	2104		0,27		567,35		567,35	0,04%	1.575.251,14	99,07%

74.51.52	SUDECAP	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTÉRMICA CLASSE 2 OU EQUIVALENTE	Material	UN	3		183,86		551,57		551,57	0,03%	1.575.802,70	99,10%
P.19.000.04	CPOS/CDHU	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	Material	UN	10		52,50		524,97		524,97	0,03%	1.576.327,67	99,13%
B01000001	EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	58,096		9,01		523,38		523,38	0,03%	1.576.851,05	99,17%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	2,191575		236,61		518,55		518,55	0,03%	1.577.369,60	99,20%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	416,5441104		1,21		505,45		505,45	0,03%	1.577.875,05	99,23%
00000004	Próprio	Parafuso Cabeça Lentilha 1/4"x5/8" + Porca Sextavada 1/4" + Arruela Lisa 1/4" - Fornecimento e Instalação	Material	UN	290		1,63		472,75		472,75	0,03%	1.578.347,80	99,26%
012050	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 COM PARAFUSO	Material	UN	114		4,13		470,89		470,89	0,03%	1.578.818,69	99,29%
11978	ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	Material	un	17		27,46		466,75		466,75	0,03%	1.579.285,44	99,32%
040538	SBC	PERFILADO - EMENDA PERFIL 38mm TIPO L	Material	UN	66		6,80		448,97		448,97	0,03%	1.579.734,41	99,35%
003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	2104		0,21		438,41		438,41	0,03%	1.580.172,82	99,38%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	13,960602		30,89		431,21		431,21	0,03%	1.580.604,03	99,40%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	41		10,12		415,10		415,10	0,03%	1.581.019,13	99,43%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	210,7		1,85		389,97		389,97	0,02%	1.581.409,09	99,45%
B01000005	EMBASA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	29,048		12,74		369,93		369,93	0,02%	1.581.779,02	99,48%
55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,9		36,05		356,87		356,87	0,02%	1.582.135,89	99,50%
EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	176,3		2,02		356,55		356,55	0,02%	1.582.492,44	99,52%
025618	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 100x50mm	Material	UN	68		4,84		329,22		329,22	0,02%	1.582.821,66	99,54%
042631	SBC	PERFILADO - EMENDA PERFIL 38mm TIPO I	Material	UN	95		3,43		326,04		326,04	0,02%	1.583.147,70	99,56%
025714	SBC	ELETROCALHA - TE HORIZONTAL 90 LISA/PERF 100x50mm CHAPA 20	Material	UN	9		35,48		319,36		319,36	0,02%	1.583.467,06	99,58%
018096	SBC	LIXA PARA MASSA A257 NORTON 150	Material	UN	307,086		1,02		312,41		312,41	0,02%	1.583.779,46	99,60%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	37,29391253		8,32		310,38		310,38	0,02%	1.584.089,84	99,62%
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	38,5454		8,00		308,51		308,51	0,02%	1.584.398,35	99,64%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	210,7		1,46		307,32		307,32	0,02%	1.584.705,68	99,66%
2013	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	7,26		41,51		301,39		301,39	0,02%	1.585.007,07	99,68%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	4		71,12		284,46		284,46	0,02%	1.585.291,53	99,70%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	30,51		9,16		279,35		279,35	0,02%	1.585.570,88	99,71%
1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	mes	3,6		68,59		246,92		246,92	0,02%	1.585.817,81	99,73%
55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,9		24,91		246,57		246,57	0,02%	1.586.064,38	99,75%
74.51.25	SUDECAP	PARA RAIO FRANKLIN 4 PONTAS EM LATÃO CROMADO ROSCA 3/4" X 350MM REF 4274	Material	UN	1		236,22		236,22		236,22	0,01%	1.586.300,59	99,76%
MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	548,235		0,42		228,47		228,47	0,01%	1.586.529,07	99,77%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,58442		367,71		214,90		214,90	0,01%	1.586.743,96	99,79%
00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3		68,64		205,92		205,92	0,01%	1.586.949,88	99,80%
12355	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	Material	un	160		1,23		196,11		196,11	0,01%	1.587.145,99	99,81%
EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	176,3		1,05		185,84		185,84	0,01%	1.587.331,83	99,83%
13323	ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	Material	un	150		1,23		183,86		183,86	0,01%	1.587.515,68	99,84%
001931	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	Material	UN	26		6,36		165,40		165,40	0,01%	1.587.681,08	99,85%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	94,488		1,65		156,35		156,35	0,01%	1.587.837,43	99,86%
12480	ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1		150,76		150,76		150,76	0,01%	1.587.988,19	99,87%
049232	SBC	ABRACADEIRA PVC LEVE ELETRICIDADE 1"	Material	UN	124		1,16		144,39		144,39	0,01%	1.588.132,58	99,88%
11520	SIURB	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	Material	Kg	15,81		8,00		126,54		126,54	0,01%	1.588.259,12	99,88%
P.19.000.04	CPOS/CDHU	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115	Material	UN	5		24,69		123,43		123,43	0,01%	1.588.382,55	99,89%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9997,560707		0,01		122,54		122,54	0,01%	1.588.505,09	99,90%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	6,39868		18,75		120,00		120,00	0,01%	1.588.625,08	99,91%
E00389	SEDOP	Base para mastro 1 1/2"	Material	un	1		116,69		116,69		116,69	0,01%	1.588.741,77	99,91%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	9		12,42		111,75		111,75	0,01%	1.588.853,52	99,92%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,823286376		133,76		110,12		110,12	0,01%	1.588.963,64	99,93%
00012893/S	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	1,1339		90,62		102,75		102,75	0,01%	1.589.066,39	99,93%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,574725		15,37		101,06		101,06	0,01%	1.589.167,44	99,94%
014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	220		0,43		94,38		94,38	0,01%	1.589.261,82	99,95%
74.51.22	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX Ø4,2 X 32MM	Material	UN	160		0,56		90,21		90,21	0,01%	1.589.352,03	99,95%
E00862	SEDOP	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	Material	un	3		29,42		88,25		88,25	0,01%	1.589.440,29	99,96%
00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	10		8,20		82,00		82,00	0,01%	1.589.522,28	99,96%
10608	SIURB	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,15		544,54		81,68		81,68	0,01%	1.589.603,97	99,97%
00041950	SINAPI	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	Material	UN	5,382		14,62		78,70		78,70	0,00%	1.589.682,66	99,97%
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	34,4		2,27		78,00		78,00	0,00%	1.589.760,67	99,98%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	4,261841216		18,23		77,68		77,68	0,00%	1.589.838,35	99,98%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40,0609		1,90		76,11		76,11	0,00%	1.589.914,45	99,99%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	548,835		0,13		74,00		74,00	0,00%	1.589.988,45	99,99%
00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,732		9,77		65,76		65,76	0,00%	1.590.054,22	100,00%
009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	2		32,84		65,67		65,67	0,00%	1.590.119,89	100,00%
D00544	SEDOP	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	12		5,28		63,39		63,39	0,00%	1.590.183,28	100,00%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	396		0,16		63,10		63,10	0,00%	1.590.246,38	100,01%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,62989		22,06		58,02		58,02	0,00%	1.590.304,40	100,01%
00004374/S	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	260		0,22		57,36		57,36	0,00%	1.590.361,77	100,02%
2015	SIURB	FERREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,38		40,95		56,51		56,51	0,00%	1.590.418,28	100,02%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	48		1,18		56,48		56,48	0,00%	1.590.474,76	100,02%
MATED-12021	SETOP	ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES)QUANTIDADE DE DESCIDA: 1|DIÂMETRO: 1.1/2")	Material	un	3		18,28		54,83		54,83	0,00%	1.590.529,58	100,03%
8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	860		0,06		52,71		52,71	0,00%	1.590.582,29	100,03%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	40		1,14		45,60		45,60	0,00%	1.590.627,88	100,03%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	3,360415		13,32		44,77		44,77	0,00%	1.590.672,66	100,04%
9709	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	Material	un	730		0,06		44,74		44,74	0,00%	1.590.717,40	100,04%
D00545	SEDOP	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	48		0,93		44,71		44,71	0,00%	1.590.762,11	100,04%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,6249		4,36		42,00		42,00	0,00%	1.590.804,11	100,04%
11021	SIURB	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	Material	m²	1,2		34,91		41,89		41,89	0,00%	1.590.846,00	100,05%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,1889		215,05		40,62		40,62	0,00%	1.590.886,62	100,05%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,006718302		5.860,12		39,37		39,37	0,00%	1.590.925,99	100,05%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	6,574725		5,90		38,76		38,76	0,00%	1.590.964,75	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1052,577264		0,04		38,70		38,70	0,00%	1.591.003,46	100,06%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40,0609		0,88		35,35		35,35	0,00%	1.591.038,81	100,06%
00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	10		3,43		34,32		34,32	0,00%	1.591.073,13	100,06%

P.19.000.048094	CPOS/CDHU	Molde para solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8 e 3/4; referência UGTA da Unisolda ou equivalente	Material	UN	0,125		258,83		32,35		32,35	0,00%	1.591.105,48	100,06%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,15		25,07		28,83		28,83	0,00%	1.591.134,31	100,06%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	210,7		0,13		28,41		28,41	0,00%	1.591.162,72	100,07%
14255	ORSE	Parafuso 6 x 30mm, cabeça chata	Material	un	115		0,23		26,78		26,78	0,00%	1.591.189,50	100,07%
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	34,4		0,69		23,61		23,61	0,00%	1.591.213,11	100,07%
00041952	SINAPI	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	0,9		23,79		21,41		21,41	0,00%	1.591.234,52	100,07%
D00546	SEDOP	Arruela de 1/4"	Material	un	48		0,44		21,18		21,18	0,00%	1.591.255,70	100,07%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	19,1769835		1,04		19,98		19,98	0,00%	1.591.275,68	100,07%
D00547	SEDOP	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	48		0,40		19,42		19,42	0,00%	1.591.295,10	100,07%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,48855		37,98		18,56		18,56	0,00%	1.591.313,65	100,08%
00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1		18,14		18,14		18,14	0,00%	1.591.331,79	100,08%
034524	SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO PLANO 100x50mm CHAPA 24	Material	UN	3		6,01		18,02		18,02	0,00%	1.591.349,81	100,08%
11070	SIURB	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	Material	M	1,2		14,02		16,83		16,83	0,00%	1.591.366,64	100,08%
P.19.000.04	CPOS/CDHU	Alicate para solda exotérmica; referência U-S84 da Unisolda ou equivalente	Material	UN	0,15		104,31		15,65		15,65	0,00%	1.591.382,28	100,08%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,87663		16,55		14,51		14,51	0,00%	1.591.396,79	100,08%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1		13,87		13,87		13,87	0,00%	1.591.410,66	100,08%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6		2,28		13,68		13,68	0,00%	1.591.424,34	100,08%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,06988		191,94		13,41		13,41	0,00%	1.591.437,76	100,08%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6		1,91		11,47		11,47	0,00%	1.591.449,23	100,08%
00041947	SINAPI	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	Material	UN	0,9		11,47		10,33		10,33	0,00%	1.591.459,55	100,08%
MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,311196		31,70		9,86		9,86	0,00%	1.591.469,42	100,09%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	1,16884		7,35		8,60		8,60	0,00%	1.591.478,01	100,09%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1889		45,23		8,54		8,54	0,00%	1.591.486,56	100,09%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,311196		24,52		7,63		7,63	0,00%	1.591.494,19	100,09%
P.19.000.048088	CPOS/CDHU	Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²; referência UTA da Unisolda ou equivalente	Material	UN	0,0625		121,72		7,61		7,61	0,00%	1.591.501,79	100,09%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,29221		24,65		7,20		7,20	0,00%	1.591.509,00	100,09%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4		1,65		6,62		6,62	0,00%	1.591.515,62	100,09%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,28335		22,77		6,45		6,45	0,00%	1.591.522,07	100,09%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	4		1,58		6,32		6,32	0,00%	1.591.528,39	100,09%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,09445		48,42		4,57		4,57	0,00%	1.591.532,97	100,09%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,06988		58,45		4,08		4,08	0,00%	1.591.537,05	100,09%
17740	SIURB	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Material	Kg	0,27		15,11		4,08		4,08	0,00%	1.591.541,13	100,09%
098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	1,05		3,48		3,66		3,66	0,00%	1.591.544,79	100,09%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,06988		32,97		2,30		2,30	0,00%	1.591.547,09	100,09%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,03494		53,93		1,88		1,88	0,00%	1.591.548,98	100,09%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1		1,78		1,78		1,78	0,00%	1.591.550,75	100,09%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0332		47,80		1,59		1,59	0,00%	1.591.552,34	100,09%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0339		35,26		1,20		1,20	0,00%	1.591.553,54	100,09%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	48		0,02		1,18		1,18	0,00%	1.591.554,71	100,09%
MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,6		1,64		0,99		0,99	0,00%	1.591.555,70	100,09%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0332		24,45		0,81		0,81	0,00%	1.591.556,51	100,09%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0396		18,90		0,75		0,75	0,00%	1.591.557,26	100,09%
MATED-14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,6		1,18		0,71		0,71	0,00%	1.591.557,96	100,09%
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	2		0,25		0,49		0,49	0,00%	1.591.558,45	100,09%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,2		1,43		0,29		0,29	0,00%	1.591.558,74	100,09%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,000115		392,10		0,05		0,05	0,00%	1.591.558,79	100,09%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,000575		22,05		0,01		0,01	0,00%	1.591.558,80	100,09%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,00023		53,93		0,01		0,01	0,00%	1.591.558,81	100,09%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,000805		14,22		0,01		0,01	0,00%	1.591.558,82	100,09%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,00046		23,04		0,01		0,01	0,00%	1.591.558,83	100,09%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,00046		22,98		0,01		0,01	0,00%	1.591.558,84	100,09%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,000805		12,53		0,01		0,01	0,00%	1.591.558,85	100,09%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,00023		23,90		0,01		0,01	0,00%	1.591.558,86	100,09%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,000115		34,32		0,00		0,00	0,00%	1.591.558,86	100,09%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,00023		16,57		0,00		0,00	0,00%	1.591.558,87	100,09%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,000115		31,81		0,00		0,00	0,00%	1.591.558,87	100,09%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0		43,27		0,00		0,00	0,00%	1.591.558,87	100,09%

Equipamento	R$ 865,39
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 3.056,03
Mão de Obra	R$ 573.957,97
Material	R$ 916.360,08
Serviços	R$ 39.408,03
Encargos Complementares	R$ 57.891,39
Franquia	R$ 19,98
Total sem BDI	**1.297.498,32**
Total do BDI	**292.612,26**
Total Geral	**1.590.110,58**

gov.br
Documento assinado digitalmente
JULIANA DA SILVA TISCOSKI
Data: 13/08/2026 16:35:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Juliana Tiscoski
Engenheira Civil