MUNICIPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ: 83.000.323/0001-02

Obra
Orçamento Estação Feroviária de Morro da Fumaça

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Santa Catarina
ORSE - 07/2026
SEINFRA - 028
CPOS/CDHU - 09/2026

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				
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	478,0736148		39,71		18.985,58		18.985,58	6,45%	18.985,58	6,45%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	376,1859575		44,08		16.580,84		16.580,84	5,63%	35.566,42	12,07%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	197,9382723		70,65		13.984,21		13.984,21	4,75%	49.550,63	16,82%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	465,1721434		27,86		12.959,77		12.959,77	4,40%	62.510,40	21,22%
00006178	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	Material	m²	54,71549778		232,81		12.738,29		12.738,29	4,32%	75.248,69	25,54%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	266,4044162		38,54		10.266,16		10.266,16	3,49%	85.514,85	29,03%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	238,7510699		33,40		7.974,36		7.974,36	2,71%	93.489,21	31,74%
00044462	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	2808,181013		2,54		7.124,91		7.124,91	2,42%	100.614,13	34,16%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6048,462617		1,10		6.672,24		6.672,24	2,27%	107.286,37	36,42%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,9835804		30,54		6.261,11		6.261,11	2,13%	113.547,48	38,55%
7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	13,9912414		429,00		6.002,17		6.002,17	2,04%	119.549,65	40,58%
8929	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	Material	m²	10,2535812		582,28		5.970,47		5.970,47	2,03%	125.520,12	42,61%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	5492,780984		1,02		5.587,98		5.587,98	1,90%	131.108,09	44,51%
00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	2022,065581		2,62		5.303,87		5.303,87	1,80%	136.411,97	46,31%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,85091821		51,57		5.097,27		5.097,27	1,73%	141.509,23	48,04%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2373,593413		2,02		4.800,37		4.800,37	1,63%	146.309,60	49,67%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	64,34272109		73,00		4.697,19		4.697,19	1,59%	151.006,79	51,26%
4156	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)	Material	m	23,98498526		187,04		4.486,20		4.486,20	1,52%	155.492,99	52,79%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	5,302551772		840,78		4.458,29		4.458,29	1,51%	159.951,27	54,30%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	96,83661567		41,02		3.972,64		3.972,64	1,35%	163.923,92	55,65%
00006111/S	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	203,5657307		19,11		3.889,87		3.889,87	1,32%	167.813,79	56,97%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	21,07977556		181,40		3.823,95		3.823,95	1,30%	171.637,73	58,27%
00003428	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	5,276696758		717,03		3.783,57		3.783,57	1,28%	175.421,31	59,55%
00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	91,6680043		37,70		3.456,12		3.456,12	1,17%	178.877,42	60,72%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,89756284		30,54		2.898,59		2.898,59	0,98%	181.776,02	61,71%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2373,593413		1,20		2.851,13		2.851,13	0,97%	184.627,14	62,68%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2146,104787		1,31		2.814,61		2.814,61	0,96%	187.441,76	63,63%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,58845097		41,50		2.763,57		2.763,57	0,94%	190.205,32	64,57%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	73,76278208		36,29		2.677,07		2.677,07	0,91%	192.882,40	65,48%
13065	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	Material	m²	3,837597642		634,58		2.435,27		2.435,27	0,83%	195.317,66	66,30%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	375,0760914		6,36		2.386,00		2.386,00	0,81%	197.703,67	67,11%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002638997		870.247,00		2.296,58		2.296,58	0,78%	200.000,25	67,89%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,39010752		47,20		2.284,10		2.284,10	0,78%	202.284,34	68,67%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	261,5241128		8,57		2.240,65		2.240,65	0,76%	204.524,99	69,43%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	239,0806421		9,09		2.174,37		2.174,37	0,74%	206.699,35	70,17%
00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	45,87406257		45,47		2.086,05		2.086,05	0,71%	208.785,40	70,88%
487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	30,7607436		61,76		1.899,88		1.899,88	0,64%	210.685,28	71,52%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,78021496		40,98		1.793,90		1.793,90	0,61%	212.479,18	72,13%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,998748772		896,34		1.791,56		1.791,56	0,61%	214.270,75	72,74%
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	27,14420141		62,69		1.701,79		1.701,79	0,58%	215.972,54	73,32%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,7886476		39,71		1.699,25		1.699,25	0,58%	217.671,79	73,89%
12922	ORSE	Spot direcionável para trilhos PAR 30 Lumart LU 924 ou similar	Material	un	15,98999017		103,78		1.659,44		1.659,44	0,56%	219.331,23	74,46%
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	295,2470137		5,58		1.646,57		1.646,57	0,56%	220.977,81	75,02%
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	2,998123158		529,50		1.587,51		1.587,51	0,54%	222.565,32	75,55%
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	63,9599607		24,73		1.582,03		1.582,03	0,54%	224.147,34	76,09%
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	182,1735583		8,09		1.473,71		1.473,71	0,50%	225.621,06	76,59%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	170,3933328		8,41		1.432,72		1.432,72	0,49%	227.053,78	77,08%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,56300144		65,32		1.408,44		1.408,44	0,48%	228.462,22	77,56%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	219,8623649		6,12		1.344,73		1.344,73	0,46%	229.806,95	78,01%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	654,8996086		1,86		1.220,12		1.220,12	0,41%	231.027,07	78,43%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	127,6931354		9,44		1.205,15		1.205,15	0,41%	232.232,23	78,84%
P.10.000.04 2525	CPOS/CDHU	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM50-EO COG da Metrocable ou equivalente	Material	M	56,06490305		20,69		1.159,97		1.159,97	0,39%	233.392,20	79,23%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,12231949		46,92		1.084,89		1.084,89	0,37%	234.477,09	79,60%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,06496309		44,55		1.072,20		1.072,20	0,36%	235.549,29	79,96%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	554,7181099		1,90		1.053,87		1.053,87	0,36%	236.603,16	80,32%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,997497544		262,91		1.050,99		1.050,99	0,36%	237.654,15	80,68%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	120,5510131		8,60		1.037,27		1.037,27	0,35%	238.691,42	81,03%
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	305,5607772		3,36		1.026,20		1.026,20	0,35%	239.717,63	81,38%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	40,0354096		25,07		1.003,51		1.003,51	0,34%	240.721,14	81,72%
00001213/S	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	36,9720233		26,57		982,46		982,46	0,33%	241.703,60	82,05%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	28,22621023		34,25		966,64		966,64	0,33%	242.670,24	82,38%
00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,98873895		53,16		956,26		956,26	0,32%	243.626,49	82,70%
00001214/S	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	37,17672716		25,30		940,51		940,51	0,32%	244.567,01	83,02%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	116,1236693		8,05		935,13		935,13	0,32%	245.502,13	83,34%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	8,739061777		106,18		927,93		927,93	0,32%	246.430,07	83,66%

13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA13521310S00 ou similar)	Material	un	2,998123158		306,30		918,33		918,33	0,31%	247.348,40	83,97%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	458,6759441		1,99		910,76		910,76	0,31%	248.259,16	84,28%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,75956457		39,71		903,84		903,84	0,31%	249.163,00	84,58%
8241	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=20cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	8,354769866		107,75		900,24		900,24	0,31%	250.063,24	84,89%
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	177,8366732		5,03		893,70		893,70	0,30%	250.956,94	85,19%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	48,5126548		18,39		891,93		891,93	0,30%	251.848,87	85,50%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,997497544		222,02		887,54		887,54	0,30%	252.736,40	85,80%
8979	ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	Material	un	0,999374386		867,34		866,80		866,80	0,29%	253.603,20	86,09%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,19197968		33,44		842,35		842,35	0,29%	254.445,55	86,38%
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	390,6803918		2,12		828,42		828,42	0,28%	255.273,97	86,66%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	83,8501893		9,65		808,84		808,84	0,27%	256.082,81	86,93%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,45930204		30,54		808,18		808,18	0,27%	256.891,00	87,21%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,03518334		44,55		758,99		758,99	0,26%	257.649,99	87,46%
00003423	SINAPI	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	0,979386898		757,31		741,70		741,70	0,25%	258.391,69	87,72%
414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	29,98123158		24,53		735,33		735,33	0,25%	259.127,01	87,97%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	14,77541051		49,03		724,41		724,41	0,25%	259.851,42	88,21%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	164,6509276		4,17		686,16		686,16	0,23%	260.537,59	88,45%
00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	8,973982236		75,93		681,41		681,41	0,23%	261.219,00	88,68%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	8,597058192		78,89		678,19		678,19	0,23%	261.897,19	88,91%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,56090372		43,55		677,66		677,66	0,23%	262.574,85	89,14%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	262,529481		2,51		659,65		659,65	0,22%	263.234,51	89,36%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	216,4702307		2,99		647,40		647,40	0,22%	263.881,90	89,58%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	262,529481		2,41		633,91		633,91	0,22%	264.515,82	89,80%
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	7,994995087		76,03		607,86		607,86	0,21%	265.123,68	90,00%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	63,09050498		9,60		605,49		605,49	0,21%	265.729,17	90,21%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	34,79793105		17,16		597,13		597,13	0,20%	266.326,30	90,41%
00002436/S	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	22,13614265		26,57		588,23		588,23	0,20%	266.914,52	90,61%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,72897648		18,18		576,74		576,74	0,20%	267.491,27	90,81%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,31643347		39,71		568,54		568,54	0,19%	268.059,81	91,00%
00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	40,17485031		13,95		560,38		560,38	0,19%	268.620,19	91,19%
14649	ORSE	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR	Material	un	0,999374386		556,66		556,32		556,32	0,19%	269.176,50	91,38%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	8,597058192		64,24		552,27		552,27	0,19%	269.728,77	91,57%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	29,51322455		18,05		532,85		532,85	0,18%	270.261,62	91,75%
2275	ORSE	Trilho eletrificado de 1m	Material	un	7,994995087		64,96		519,37		519,37	0,18%	270.780,99	91,92%
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	125,4012161		3,97		498,00		498,00	0,17%	271.278,99	92,09%
2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	0,999374386		494,53		494,22		494,22	0,17%	271.773,21	92,26%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,998748772		246,57		492,84		492,84	0,17%	272.266,05	92,43%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	554,7181099		0,88		489,54		489,54	0,17%	272.755,60	92,59%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	50,0120002		9,68		484,27		484,27	0,16%	273.239,86	92,76%
00003737	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	7,595245333		63,22		480,18		480,18	0,16%	273.720,05	92,92%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,998748772		234,39		468,49		468,49	0,16%	274.188,53	93,08%
00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	2,048717491		225,72		462,45		462,45	0,16%	274.650,98	93,24%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	20,66310478		21,85		451,58		451,58	0,15%	275.102,56	93,39%
00034872	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	0,500626605		892,53		446,82		446,82	0,15%	275.549,38	93,54%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,999374386		436,93		436,65		436,65	0,15%	275.986,03	93,69%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	1,538218956		251,27		386,51		386,51	0,13%	276.372,54	93,82%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,012841617		183,77		369,90		369,90	0,13%	276.742,44	93,95%
14297	ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, 250 litros	Material	un	0,999374386		362,81		362,58		362,58	0,12%	277.105,02	94,07%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	7,368907022		46,91		345,66		345,66	0,12%	277.450,68	94,19%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	458,6759441		0,74		337,32		337,32	0,11%	277.787,99	94,30%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	186,7779287		1,78		331,95		331,95	0,11%	278.119,95	94,41%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2373,593413		0,13		320,02		320,02	0,11%	278.439,97	94,52%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,715453781		186,51		319,96		319,96	0,11%	278.759,93	94,63%
13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,998748772		150,48		300,77		300,77	0,10%	279.060,70	94,73%
00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	33,57897937		8,86		297,57		297,57	0,10%	279.358,27	94,83%
2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	I	7,045589421		41,99		295,86		295,86	0,10%	279.654,13	94,93%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,998748772		147,03		293,89		293,89	0,10%	279.948,02	95,03%
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	10,8365919		26,97		292,21		292,21	0,10%	280.240,23	95,13%
2277	ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	Material	m	5,396621684		53,15		286,81		286,81	0,10%	280.527,04	95,23%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	14,99061579		18,94		283,88		283,88	0,10%	280.810,92	95,33%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,75659175		161,55		283,77		283,77	0,10%	281.094,69	95,42%
8874	ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	Material	un	15,98999017		17,67		282,62		282,62	0,10%	281.377,31	95,52%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	24,34401811		10,97		267,05		267,05	0,09%	281.644,36	95,61%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,998748772		128,99		257,82		257,82	0,09%	281.902,19	95,70%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	12,45150529		20,35		253,35		253,35	0,09%	282.155,53	95,78%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	60,46215035		4,18		252,71		252,71	0,09%	282.408,24	95,87%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,998748772		122,45		244,74		244,74	0,08%	282.652,99	95,95%
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	5,996246315		40,45		242,54		242,54	0,08%	282.895,52	96,04%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	654,8996086		0,37		240,81		240,81	0,08%	283.136,34	96,12%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	9,564012873		25,13		240,31		240,31	0,08%	283.376,65	96,20%
B.01.000.01	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	H	5,496559122		42,69		234,65		234,65	0,08%	283.611,30	96,28%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	20,9868621		10,97		230,23		230,23	0,08%	283.841,53	96,36%

00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	25,11527769		8,91		223,80		223,80	0,08%	284.065,33	96,43%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	14,12681653		15,76		222,67		222,67	0,08%	284.288,00	96,51%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	186,9934245		1,19		222,32		222,32	0,08%	284.510,32	96,58%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	76,6440204		2,86		218,89		218,89	0,07%	284.729,21	96,66%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,113420569		30,54		217,28		217,28	0,07%	284.946,49	96,73%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	6,884571219		31,48		216,70		216,70	0,07%	285.163,18	96,80%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	34,79793105		6,13		213,26		213,26	0,07%	285.376,44	96,88%
00001379/S	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	184,0551504		1,15		212,06		212,06	0,07%	285.588,50	96,95%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,56300144		9,68		208,80		208,80	0,07%	285.797,30	97,02%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	186,7779287		1,10		206,04		206,04	0,07%	286.003,34	97,09%
944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	0,999374386		206,15		206,02		206,02	0,07%	286.209,36	97,16%
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	0,000126908		1.601.499,04		203,24		203,24	0,07%	286.412,60	97,23%
1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	5,996246315		33,08		198,37		198,37	0,07%	286.610,97	97,30%
00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	7,994995087		24,60		196,68		196,68	0,07%	286.807,65	97,36%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	41,49702263		4,54		188,19		188,19	0,06%	286.995,84	97,43%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	9,299588484		18,94		176,11		176,11	0,06%	287.171,94	97,49%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3,009504673		56,66		170,53		170,53	0,06%	287.342,48	97,54%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	8,129615144		20,97		170,49		170,49	0,06%	287.512,97	97,60%
B 01 000 01	CPOS/CDH	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	5,496559122		29,29		161,02		161,02	0,05%	287.673,99	97,66%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	28,1977853		5,52		155,53		155,53	0,05%	287.829,51	97,71%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	4,232975133		36,02		152,49		152,49	0,05%	287.982,00	97,76%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	2,998123158		50,16		150,37		150,37	0,05%	288.132,37	97,81%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,998748772		72,32		144,54		144,54	0,05%	288.276,92	97,86%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	7,722665567		18,62		143,78		143,78	0,05%	288.420,70	97,91%
00012773/S	ORSE INAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	0,999374386		142,03		141,95		141,95	0,05%	288.562,64	97,96%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	157,6613031		0,86		135,27		135,27	0,05%	288.697,92	98,00%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	3,997497544		33,36		133,37		133,37	0,05%	288.831,29	98,05%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,512739652		243,26		124,73		124,73	0,04%	288.956,02	98,09%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	5,745017586		21,71		124,71		124,71	0,04%	289.080,73	98,13%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	130,524291		0,93		121,59		121,59	0,04%	289.202,31	98,18%
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001146133		105.726,65		121,18		121,18	0,04%	289.323,49	98,22%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	446,7301799		0,27		120,46		120,46	0,04%	289.443,95	98,26%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,998748772		60,24		120,41		120,41	0,04%	289.564,36	98,30%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	0,999374386		120,12		120,04		120,04	0,04%	289.684,41	98,34%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	22,87378088		5,09		116,35		116,35	0,04%	289.800,76	98,38%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	4,459928059		26,05		116,16		116,16	0,04%	289.916,92	98,42%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	68,99891648		1,59		109,94		109,94	0,04%	290.026,87	98,46%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	5,696434		18,92		107,80		107,80	0,04%	290.134,67	98,49%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	60,67438549		1,77		107,09		107,09	0,04%	290.241,76	98,53%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,998123158		35,23		105,61		105,61	0,04%	290.347,37	98,56%
00003379/S	ORSE INAPI	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	0,999374386		101,90		101,84		101,84	0,03%	290.449,21	98,60%
436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	0,999374386		100,94		100,87		100,87	0,03%	290.550,09	98,63%
5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	0,999374386		97,93		97,87		97,87	0,03%	290.647,96	98,67%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,998748772		48,50		96,94		96,94	0,03%	290.744,90	98,70%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	83,45992473		1,15		96,16		96,16	0,03%	290.841,06	98,73%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,197198117		29,81		95,31		95,31	0,03%	290.936,37	98,76%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	22,98561088		4,08		93,82		93,82	0,03%	291.030,18	98,80%
00002392/S	ORSE	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	0,999374386		91,57		91,51		91,51	0,03%	291.121,70	98,83%
13946	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,998748772		44,96		89,86		89,86	0,03%	291.211,56	98,86%
2276	ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	Material	m	5,396621684		16,61		89,63		89,63	0,03%	291.301,19	98,89%
3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,43192961		196,99		85,09		85,09	0,03%	291.386,28	98,92%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	18,98811333		3,96		75,17		75,17	0,03%	291.461,45	98,94%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,590777404		45,24		71,97		71,97	0,02%	291.533,42	98,97%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,999374386		69,71		69,66		69,66	0,02%	291.603,08	98,99%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	12,40183638		5,47		67,80		67,80	0,02%	291.670,88	99,01%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,616488069		40,83		66,00		66,00	0,02%	291.736,87	99,04%
00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,997497544		16,49		65,90		65,90	0,02%	291.802,78	99,06%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	3,4178604		19,08		65,23		65,23	0,02%	291.868,00	99,08%
00000370/S	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,453981805		140,96		63,99		63,99	0,02%	291.931,99	99,10%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	7,495567732		8,25		61,83		61,83	0,02%	291.993,82	99,12%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	25,98373403		2,35		61,15		61,15	0,02%	292.054,97	99,14%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,999374386		61,00		60,96		60,96	0,02%	292.115,94	99,17%
00002685/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	5,996246315		10,01		60,05		60,05	0,02%	292.175,98	99,19%
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	0,999374386		58,99		58,96		58,96	0,02%	292.234,94	99,21%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,463717699		23,37		57,59		57,59	0,02%	292.292,53	99,23%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	4,99687193		10,59		52,92		52,92	0,02%	292.345,44	99,24%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,464209402		112,08		52,03		52,03	0,02%	292.397,47	99,26%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,136730574		367,71		50,28		50,28	0,02%	292.447,75	99,28%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,376338404		36,16		49,77		49,77	0,02%	292.497,51	99,29%
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	0,007667823		6.484,17		49,72		49,72	0,02%	292.547,23	99,31%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	22,98561088		2,12		48,74		48,74	0,02%	292.595,97	99,33%
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	9,0492E-05		533.627,89		48,29		48,29	0,02%	292.644,26	99,34%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,99687193		9,65		48,20		48,20	0,02%	292.692,46	99,36%

00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998748772		23,46		46,89		46,89	0,02%	292.739,35	99,38%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	20,9868621		2,23		46,82		46,82	0,02%	292.786,17	99,39%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003967516		11.754,97		46,64		46,64	0,02%	292.832,81	99,41%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	4,543155958		10,21		46,39		46,39	0,02%	292.879,20	99,42%
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	3,022108143		15,32		46,30		46,30	0,02%	292.925,50	99,44%
00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,998748772		22,85		45,67		45,67	0,02%	292.971,16	99,46%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	3,949527573		11,48		45,36		45,36	0,02%	293.016,52	99,47%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,638656175		9,55		44,29		44,29	0,02%	293.060,81	99,49%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,966437797		44,68		43,18		43,18	0,01%	293.103,99	99,50%
00009813/SINAPI	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	5,996246315		7,04		42,19		42,19	0,01%	293.146,18	99,51%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,618878527		4,35		41,85		41,85	0,01%	293.188,03	99,53%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	7,994995087		5,21		41,65		41,65	0,01%	293.229,68	99,54%
00000367/S	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,282403054		142,79		40,33		40,33	0,01%	293.270,01	99,56%
00009906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,997497544		9,78		39,10		39,10	0,01%	293.309,11	99,57%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	68,99891648		0,54		37,21		37,21	0,01%	293.346,32	99,58%
00002696/S	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,39912414		25,83		36,13		36,13	0,01%	293.382,45	99,60%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,360702198		98,93		35,68		35,68	0,01%	293.418,13	99,61%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,99249263		2,97		35,57		35,57	0,01%	293.453,71	99,62%
00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,055165466		643,49		35,50		35,50	0,01%	293.489,20	99,63%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,999374386		33,99		33,97		33,97	0,01%	293.523,17	99,64%
00000420/SINAPI	ORSE	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas	Material	un	0,999374386		33,34		33,32		33,32	0,01%	293.556,49	99,65%
00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	1,998748772		16,29		32,56		32,56	0,01%	293.589,05	99,67%
1209	ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	3,997497544		8,02		32,04		32,04	0,01%	293.621,09	99,68%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,998748772		15,60		31,19		31,19	0,01%	293.652,28	99,69%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,998748772		15,09		30,16		30,16	0,01%	293.682,44	99,70%
4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	1,998748772		14,98		29,94		29,94	0,01%	293.712,37	99,71%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2373,593413		0,01		29,09		29,09	0,01%	293.741,47	99,72%
00009856/S	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,798248281		9,77		27,34		27,34	0,01%	293.768,80	99,73%
00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,937812924		28,18		26,43		26,43	0,01%	293.795,23	99,74%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,998748772		12,77		25,53		25,53	0,01%	293.820,76	99,74%
00012893/S	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,263832658		93,97		24,79		24,79	0,01%	293.845,55	99,75%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998748772		12,18		24,35		24,35	0,01%	293.869,90	99,76%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,80037915		30,09		24,08		24,08	0,01%	293.893,99	99,77%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,538218956		15,37		23,64		23,64	0,01%	293.917,63	99,78%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	2,398498526		9,67		23,20		23,20	0,01%	293.940,82	99,78%
00001106/S	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	13,5032269		1,72		23,17		23,17	0,01%	293.964,00	99,79%
00004718/S	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,13033441		171,65		22,37		22,37	0,01%	293.986,37	99,80%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998748772		11,02		22,02		22,02	0,01%	294.008,39	99,81%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,819939842		6,85		19,32		19,32	0,01%	294.027,71	99,81%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,488244356		37,98		18,55		18,55	0,01%	294.046,26	99,82%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,997497544		4,49		17,93		17,93	0,01%	294.064,19	99,83%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,218611137		7,88		17,49		17,49	0,01%	294.081,68	99,83%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,996211366		17,23		17,17		17,17	0,01%	294.098,85	99,84%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,239849853		69,50		16,67		16,67	0,01%	294.115,51	99,84%
2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,998748772		8,30		16,59		16,59	0,01%	294.132,10	99,85%
00006036/S	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	0,999374386		16,17		16,16		16,16	0,01%	294.148,26	99,86%
00005075/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,742535169		21,45		15,93		15,93	0,01%	294.164,18	99,86%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	0,999374386		15,71		15,70		15,70	0,01%	294.179,89	99,87%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,999374386		14,45		14,44		14,44	0,00%	294.194,33	99,87%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,615287582		22,06		13,57		13,57	0,00%	294.207,90	99,88%
00000378/S	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,541277157		25,07		13,57		13,57	0,00%	294.221,47	99,88%
5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	0,999374386		13,46		13,45		13,45	0,00%	294.234,92	99,88%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,002476444		12,87		12,90		12,90	0,00%	294.247,82	99,89%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002324336		5.531,95		12,86		12,86	0,00%	294.260,68	99,89%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,997497544		3,10		12,40		12,40	0,00%	294.273,08	99,90%
980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	31,97998035		0,38		12,15		12,15	0,00%	294.285,23	99,90%
1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	1,998748772		6,01		12,00		12,00	0,00%	294.297,23	99,91%
5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	1,998748772		5,96		11,91		11,91	0,00%	294.309,14	99,91%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,997497544		2,97		11,86		11,86	0,00%	294.321,00	99,91%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,999374386		11,30		11,29		11,29	0,00%	294.332,29	99,92%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998748772		5,55		11,10		11,10	0,00%	294.343,39	99,92%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,7862008		13,83		10,87		10,87	0,00%	294.354,26	99,92%
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	0,002193773		4.723,69		10,36		10,36	0,00%	294.364,62	99,93%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	1,538218956		6,05		9,31		9,31	0,00%	294.373,94	99,93%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,998748772		4,62		9,24		9,24	0,00%	294.383,17	99,93%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,007414875	0	1.200,76	0	8,90	0	8,90	0,00%	294.392,07	99,94%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,040713146		215,05		8,76		8,76	0,00%	294.400,83	99,94%
00001892/S	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	3,997497544		2,02		8,08		8,08	0,00%	294.408,91	99,94%
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	0,000301732		26.376,29		7,96		7,96	0,00%	294.416,87	99,95%
00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,999374386		7,62		7,62		7,62	0,00%	294.424,49	99,95%
00004721/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,043444803		170,74		7,42		7,42	0,00%	294.431,91	99,95%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,999374386		7,23		7,23		7,23	0,00%	294.439,14	99,95%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	2,200010381		3,24		7,12		7,12	0,00%	294.446,26	99,96%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	186,9934245		0,04		6,88		6,88	0,00%	294.453,13	99,96%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998748772		3,43		6,86		6,86	0,00%	294.459,99	99,96%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,059242914		115,20		6,82		6,82	0,00%	294.466,82	99,96%
00004509/S	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,743162776		7,50		5,57		5,57	0,00%	294.472,39	99,97%
00043132/S	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	0,13883309		36,10		5,01		5,01	0,00%	294.477,40	99,97%
00007098/S	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	0,999374386		4,71		4,70		4,70	0,00%	294.482,11	99,97%

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	3,997497544		1,14		4,56		4,56	0,00%	294.486,66	99,97%
313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,998748772		2,27		4,53		4,53	0,00%	294.491,20	99,97%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,302210814		13,26		4,01		4,01	0,00%	294.495,20	99,97%
00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,999374386		3,80		3,80		3,80	0,00%	294.499,00	99,97%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	3,997497544		0,94		3,77		3,77	0,00%	294.502,77	99,98%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,571914668		6,58		3,76		3,76	0,00%	294.506,54	99,98%
00044535/S INAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,055165466		66,16		3,65		3,65	0,00%	294.510,19	99,98%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,205095861		17,16		3,52		3,52	0,00%	294.513,71	99,98%
00005067/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,152904281		22,86		3,50		3,50	0,00%	294.517,20	99,98%
208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,998748772		1,72		3,43		3,43	0,00%	294.520,63	99,98%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,058931109		54,14		3,19		3,19	0,00%	294.523,82	99,98%
00043130/S	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	0,082748199		36,10		2,99		2,99	0,00%	294.526,81	99,98%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,141811225		19,30		2,74		2,74	0,00%	294.529,55	99,98%
00003398/S	ORSE	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de "72" x "72" mm, para uso embaixa tensao	Material	un	0,999374386		2,70		2,69		2,69	0,00%	294.532,24	99,99%
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	0,999374386		2,61		2,61		2,61	0,00%	294.534,85	99,99%
00001347/S INAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,035078041		71,14		2,50		2,50	0,00%	294.537,35	99,99%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,071355331		32,28		2,30		2,30	0,00%	294.539,65	99,99%
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	0,001625765		1.409,05		2,29		2,29	0,00%	294.541,94	99,99%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,007414875	0	301,52	0	2,24	0	2,24	0,00%	294.544,18	99,99%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,266046273		7,35		1,96		1,96	0,00%	294.546,13	99,99%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,999374386		1,92		1,92		1,92	0,00%	294.548,06	99,99%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,040713146		45,23		1,84		1,84	0,00%	294.549,90	99,99%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,068365287		25,56		1,75		1,75	0,00%	294.551,65	99,99%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,004003541		392,10		1,57		1,57	0,00%	294.553,21	99,99%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,999374386		1,48		1,48		1,48	0,00%	294.554,70	99,99%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,999374386		1,47		1,47		1,47	0,00%	294.556,17	99,99%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,061069719		22,77		1,39		1,39	0,00%	294.557,56	99,99%
00039315/S INAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	2,776661794		0,44		1,23		1,23	0,00%	294.558,78	99,99%
00005069/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,055165466		21,85		1,21		1,21	0,00%	294.559,99	99,99%
1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	0,999374386		1,18		1,18		1,18	0,00%	294.561,16	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,052866905		20,68		1,09		1,09	0,00%	294.562,26	100,00%
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	0,999374386		1,09		1,09		1,09	0,00%	294.563,35	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,020356573		48,42		0,99		0,99	0,00%	294.564,33	100,00%
00006193/S INAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,049013317		19,30		0,95		0,95	0,00%	294.565,28	100,00%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,043023067		21,29		0,92		0,92	0,00%	294.566,20	100,00%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,004427229		201,57		0,89		0,89	0,00%	294.567,09	100,00%
00039017/S INAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	2,776661794		0,27		0,75		0,75	0,00%	294.567,84	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,01482975		47,92		0,71		0,71	0,00%	294.568,55	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,019256979		32,97		0,63		0,63	0,00%	294.569,18	100,00%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,07301926		7,86		0,57		0,57	0,00%	294.569,76	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,008007082		53,93		0,43		0,43	0,00%	294.570,19	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,028024787		14,22		0,40		0,40	0,00%	294.570,59	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,01482975		26,11		0,39		0,39	0,00%	294.570,97	100,00%
4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,245766149	0	1,53	0	0,38	0	0,38	0,00%	294.571,35	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,016014164		23,04		0,37		0,37	0,00%	294.571,72	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,016014164		22,98		0,37		0,37	0,00%	294.572,09	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,028024787		12,53		0,35		0,35	0,00%	294.572,44	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,007414875		44,13		0,33		0,33	0,00%	294.572,77	100,00%
4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,133216606		2,44		0,32		0,32	0,00%	294.573,09	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,020017705		15,81		0,32		0,32	0,00%	294.573,41	100,00%
00005068/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,013791367		21,45		0,30		0,30	0,00%	294.573,70	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,004427229		58,45		0,26		0,26	0,00%	294.573,96	100,00%
00002692/S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em aqua	Material	l	0,018678307		10,44		0,20		0,20	0,00%	294.574,16	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,008007082		18,88		0,15		0,15	0,00%	294.574,31	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,004003541		34,32		0,14		0,14	0,00%	294.574,44	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	9,52086E-06		14.079,28		0,13		0,13	0,00%	294.574,58	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,008007082		16,57		0,13		0,13	0,00%	294.574,71	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,004003541		31,81		0,13		0,13	0,00%	294.574,84	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,002213614		53,93		0,12		0,12	0,00%	294.574,96	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,00055965		113,62		0,06		0,06	0,00%	294.575,02	100,00%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,001539037		35,55		0,05		0,05	0,00%	294.575,08	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,000839474		60,06		0,05		0,05	0,00%	294.575,13	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,000979387		33,69		0,03		0,03	0,00%	294.575,16	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,00055965		39,59		0,02		0,02	0,00%	294.575,18	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,000139912		46,72		0,01		0,01	0,00%	294.575,19	100,00%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,000108255		47,80		0,01		0,01	0,00%	294.575,19	100,00%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,000139912		23,99		0,00		0,00	0,00%	294.575,20	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,000108255		24,45		0,00		0,00	0,00%	294.575,20	100,00%

Equipamento	R$ 1.614,43
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 2.799,25
Mão de Obra	R$ 98.297,12
Material	R$ 171.017,94
Serviços	R$ 6.289,35
Encargos Complementares	R$ 14.460,95
Franquia	R$ 96,16
Total sem BDI	**240.349,11**
Total do BDI	**54.226,09**
Total Geral	**294.575,20**

gov.br
Documento assinado digitalmente
JULIANA DA SILVA TISCOSKI
Data: 22/10/2026 21:50:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Juliana Tiscoski
Engenheira Civil