



Obra
NÚCLEO DE ENSINO EAD - ESCOLA SESC ANANINDEUA

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Pará
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	105,5895750		237,71		25.099,70		25.099,70	9,20%	25.099,70	9,20%
00021016	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	Material	M	70,2000000		214,62		15.066,32		15.066,32	5,52%	40.166,02	14,72%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA F = 12,5 MM 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	656,7835360		18,25		11.986,30		11.986,30	4,39%	52.152,32	19,11%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0262000		4.950,25		10.030,20		10.030,20	3,68%	62.182,52	22,79%
10083	ORSE	Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura Escada de marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura	Material	m	10,0000000		996,02		9.960,20		9.960,20	3,65%	72.142,72	26,44%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	569,6116167		16,95		9.654,92		9.654,92	3,54%	81.797,63	29,98%
5235	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	Material	kg	646,5151000		14,66		9.477,91		9.477,91	3,47%	91.275,55	33,45%
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	3.533,5860000		2,56		9.045,98		9.045,98	3,32%	100.321,53	36,76%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1.133,3878100		7,83		8.874,43		8.874,43	3,25%	109.195,95	40,02%
00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	540,0000000		14,48		7.819,20		7.819,20	2,87%	117.015,15	42,88%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	80,9600000		92,36		7.477,47		7.477,47	2,74%	124.492,62	45,62%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	601,9399379		12,27		7.385,80		7.385,80	2,71%	131.878,42	48,33%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	299,2935000		21,75		6.509,63		6.509,63	2,39%	138.388,06	50,71%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	352,0142953		16,95		5.966,64		5.966,64	2,19%	144.354,70	52,90%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	451,7654510		12,07		5.452,81		5.452,81	2,00%	149.807,51	54,90%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.858,6778756		2,83		5.260,06		5.260,06	1,93%	155.067,56	56,83%
00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	11,2000000		434,44		4.865,73		4.865,73	1,78%	159.933,29	58,61%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	399,2317875		11,50		4.591,17		4.591,17	1,68%	164.524,46	60,29%
9363	ORSE	Cumeeira termoacustica	Material	m	33,7500000		112,94		3.811,73		3.811,73	1,40%	168.336,18	61,69%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	247,7370560		14,19		3.515,39		3.515,39	1,29%	171.851,57	62,98%
13075	ORSE	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	Material	kg	261,8000000		11,39		2.981,90		2.981,90	1,09%	174.833,47	64,07%
00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1.200,6120000		2,47		2.965,51		2.965,51	1,09%	177.798,99	65,16%
13085	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	Material	kg	261,8000000		11,11		2.908,60		2.908,60	1,07%	180.707,58	66,22%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	221,3243436		11,91		2.635,97		2.635,97	0,97%	183.343,56	67,19%
P.17.000.03 1477	CPOS	Ponto de acesso de dados (Access Point), para acesso em rede local sem fio, ref. com.: EAP245-AC1750-V1 da TP-Link, WAP150 da Cisco, DAP-2610 da D-Link ou equivalente	Material	UN	2,0000000		1.283,43		2.566,86		2.566,86	0,94%	185.910,42	68,13%

00039485	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	5,0000000	494,21	2.471,05	2.471,05	0,91%	188.381,47	69,04%
00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	11,2000000	220,40	2.468,48	2.468,48	0,90%	190.849,95	69,94%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	40,6397800	54,72	2.223,81	2.223,81	0,81%	193.073,76	70,76%
10105	ORSE	QFAC III - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un	1,0000000	2.199,10	2.199,10	2.199,10	0,81%	195.272,86	71,56%
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	160,7255000	11,94	1.919,06	1.919,06	0,70%	197.191,92	72,26%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	5,0633100	373,52	1.891,25	1.891,25	0,69%	199.083,17	72,96%
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	45,4612500	41,13	1.869,82	1.869,82	0,69%	200.952,99	73,64%
00043190	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.724,03	1.724,03	1.724,03	0,63%	202.677,02	74,27%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.858,6778756	0,91	1.691,40	1.691,40	0,62%	204.368,41	74,89%
6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	158,4733769	10,54	1.670,31	1.670,31	0,61%	206.038,72	75,51%
00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U") DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	144,9450450	11,22	1.626,28	1.626,28	0,60%	207.665,01	76,10%
13685	ORSE	Luminária Painei Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	Material	un	60,0000000	26,64	1.598,40	1.598,40	0,59%	209.263,41	76,69%
00004047	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	145,2777600	11,00	1.598,06	1.598,06	0,59%	210.861,46	77,27%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	148,9705730	10,64	1.585,05	1.585,05	0,58%	212.446,51	77,85%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.938,6778756	0,81	1.570,33	1.570,33	0,58%	214.016,84	78,43%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	404,00	1.527,12	1.527,12	0,56%	215.543,96	78,99%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	598,7362880	2,52	1.508,82	1.508,82	0,55%	217.052,77	79,54%
4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	102,6418365	14,55	1.493,44	1.493,44	0,55%	218.546,21	80,09%
3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: moa ou similar)	Material	un	12,1300000	122,00	1.479,86	1.479,86	0,54%	220.026,07	80,63%
00043194	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.476,92	1.476,92	1.476,92	0,54%	221.502,99	81,17%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	40,6397800	32,43	1.317,95	1.317,95	0,48%	222.820,94	81,66%
00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	1.279,01	1.279,01	1.279,01	0,47%	224.099,95	82,13%
13663	ORSE	Lâmpada fluorecente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	Material	un	120,0000000	9,99	1.198,80	1.198,80	0,44%	225.298,75	82,56%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	390,4022150	2,95	1.151,69	1.151,69	0,42%	226.450,44	82,99%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	51,0397210	22,24	1.135,12	1.135,12	0,42%	227.585,56	83,40%
2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	8,3776000	135,30	1.133,49	1.133,49	0,42%	228.719,05	83,82%
37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	446,3081750	2,37	1.057,75	1.057,75	0,39%	229.776,80	84,21%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	316,9031740	3,16	1.001,41	1.001,41	0,37%	230.778,21	84,57%
9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	16,0000000	58,70	939,20	939,20	0,34%	231.717,41	84,92%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	141,7344000	6,34	898,60	898,60	0,33%	232.616,01	85,25%
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	40,6397800	20,91	849,78	849,78	0,31%	233.465,79	85,56%
E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	24,0000000	34,65	831,60	831,60	0,30%	234.297,39	85,86%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	48,8797199	16,95	828,51	828,51	0,30%	235.125,90	86,17%

00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	48,7622971	16,95	826,52	826,52	0,30%	235.952,42	86,47%
7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	20,0000000	41,26	825,20	825,20	0,30%	236.777,62	86,77%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	542,6790680	1,50	814,02	814,02	0,30%	237.591,64	87,07%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	542,6790680	1,48	803,17	803,17	0,29%	238.394,80	87,36%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUEFIAS DE VEDACAO	Material	CJ	382,3706250	1,97	753,27	753,27	0,28%	239.148,07	87,64%
J00002	SEDOP	Pedra preta	Material	m³	9,0787500	81,25	737,65	737,65	0,27%	239.885,72	87,91%
6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	68,2087500	10,54	718,92	718,92	0,26%	240.604,64	88,17%
00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	66,3205600	10,47	694,38	694,38	0,25%	241.299,02	88,43%
P.12.000,04 9754	CPOS	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, IN > ou = 20 KA, lmax. de surto de 50 até 80 KA; ref. Spw275-60 da Weg, VCI-Slim 60KA da Clamper, LK385 da Lukma ou equivalente	Material	UN	4,0000000	172,50	690,00	690,00	0,25%	241.989,02	88,68%
J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	17,7187500	38,89	689,08	689,08	0,25%	242.678,10	88,93%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	160,9809300	4,27	687,39	687,39	0,25%	243.365,49	89,19%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	7,3985100	92,12	681,55	681,55	0,25%	244.047,04	89,44%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAXIMO PERMITIDO A 10.000	Material	M	40,6397800	15,92	646,99	646,99	0,24%	244.694,03	89,67%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	60,5924550	10,65	645,31	645,31	0,24%	245.339,33	89,91%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	37,4908174	16,95	635,47	635,47	0,23%	245.974,80	90,14%
H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	120,0000000	5,28	633,60	633,60	0,23%	246.608,40	90,37%
10047	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm	Material	un	16,0000000	38,32	613,12	613,12	0,22%	247.221,52	90,60%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2 5* MM	Material	UN	696,7880000	0,87	606,21	606,21	0,22%	247.827,73	90,82%
2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	41,0640000	14,55	597,48	597,48	0,22%	248.425,21	91,04%
E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	24,0000000	22,75	546,00	546,00	0,20%	248.971,21	91,24%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	79,2039600	6,67	528,29	528,29	0,19%	249.499,50	91,43%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	12,2537200	42,59	521,89	521,89	0,19%	250.021,39	91,62%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	36,2960366	14,00	508,14	508,14	0,19%	250.529,53	91,81%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	63,0000000	7,77	489,51	489,51	0,18%	251.019,04	91,99%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	413,1417006	1,15	475,11	475,11	0,17%	251.494,15	92,16%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	27,7739757	17,08	474,38	474,38	0,17%	251.968,53	92,34%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	436,9060754	1,07	467,49	467,49	0,17%	252.436,02	92,51%
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	7,3676250	63,04	464,46	464,46	0,17%	252.900,48	92,68%
13292	ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	457,60	457,60	457,60	0,17%	253.358,08	92,85%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,4710000	70,59	456,79	456,79	0,17%	253.814,87	93,01%
247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	43,1172000	10,54	454,46	454,46	0,17%	254.269,32	93,18%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	5.520,3506770	0,08	441,63	441,63	0,16%	254.710,95	93,34%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	34,4590183	12,67	436,60	436,60	0,16%	255.147,55	93,50%
1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	29,8877101	14,55	434,87	434,87	0,16%	255.582,41	93,66%
37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	446,3081750	0,92	410,60	410,60	0,15%	255.993,02	93,81%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	202,94	405,88	405,88	0,15%	256.398,90	93,96%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	81,3499990	4,98	405,12	405,12	0,15%	256.804,02	94,11%

00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	15,8151000	24,84	392,85	392,85	0,14%	257.196,87	94,25%
00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	26,0000000	14,91	387,66	387,66	0,14%	257.584,53	94,40%
2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	93,0000000	4,10	381,30	381,30	0,14%	257.965,83	94,54%
2437	SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	10,2200000	36,96	377,73	377,73	0,14%	258.343,56	94,67%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	60,0000000	5,87	352,20	352,20	0,13%	258.695,76	94,80%
860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	14,0000000	25,03	350,42	350,42	0,13%	259.046,18	94,93%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0001703	2.041.345,16	347,64	347,64	0,13%	259.393,82	95,06%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	436,9060754	0,78	340,79	340,79	0,12%	259.734,60	95,18%
00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	29,7000000	11,06	328,48	328,48	0,12%	260.063,09	95,30%
D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	3,3750000	94,92	320,36	320,36	0,12%	260.383,44	95,42%
I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	36,4500000	8,77	319,67	319,67	0,12%	260.703,11	95,54%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	9,8226000	31,56	310,00	310,00	0,11%	261.013,11	95,65%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	152,35	304,70	304,70	0,11%	261.317,81	95,76%
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	5,0000000	59,27	296,35	296,35	0,11%	261.614,16	95,87%
00021128	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	25,2000000	11,42	287,78	287,78	0,11%	261.901,94	95,98%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	12,5376060	22,08	276,83	276,83	0,10%	262.178,77	96,08%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	137,60	275,20	275,20	0,10%	262.453,97	96,18%
E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	24,0000000	11,20	268,80	268,80	0,10%	262.722,77	96,28%
00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	1,9612800	127,39	249,85	249,85	0,09%	262.972,62	96,37%
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	446,3081750	0,55	245,47	245,47	0,09%	263.218,09	96,46%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	229,3813074	1,07	245,44	245,44	0,09%	263.463,53	96,55%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	104,0000000	2,27	236,08	236,08	0,09%	263.699,61	96,64%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	413,1417006	0,56	231,36	231,36	0,08%	263.930,97	96,72%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	1,6044417	140,00	224,62	224,62	0,08%	264.155,59	96,80%
D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	2,9767500	75,00	223,26	223,26	0,08%	264.378,85	96,89%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRFTA)	Material	CENTO	4,7536920	46,76	222,28	222,28	0,08%	264.601,13	96,97%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	232,2046010	0,94	218,27	218,27	0,08%	264.819,40	97,05%
B.01.000.01	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	25,22	201,76	201,76	0,07%	265.021,16	97,12%
H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	144,0000000	1,38	198,72	198,72	0,07%	265.219,88	97,19%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	256,8935038	0,76	195,24	195,24	0,07%	265.415,12	97,27%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	36,2960366	5,00	181,48	181,48	0,07%	265.596,60	97,33%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	177,56	177,56	177,56	0,07%	265.774,16	97,40%
4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	4,0000000	43,90	175,60	175,60	0,06%	265.949,76	97,46%
2224	ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	4,3982400	38,76	170,48	170,48	0,06%	266.120,24	97,52%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	696,7880000	0,24	167,23	167,23	0,06%	266.287,47	97,59%
43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	156,1160250	1,01	157,68	157,68	0,06%	266.445,14	97,64%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	122,2751200	1,28	156,51	156,51	0,06%	266.601,65	97,70%

R.01.000.01	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	9,3332000	16,74	156,24	156,24	0,06%	266.757,89	97,76%
	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	797,0649570	0,19	151,44	151,44	0,06%	266.909,33	97,81%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	43,8021900	3,42	149,80	149,80	0,05%	267.059,14	97,87%
D00281	SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,9922500	150,00	148,84	148,84	0,05%	267.207,98	97,92%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	135,9338398	1,09	148,17	148,17	0,05%	267.356,14	97,98%
69	ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	10,4720000	13,99	146,50	146,50	0,05%	267.502,65	98,03%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	11,6205495	12,01	139,56	139,56	0,05%	267.642,21	98,08%
D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,9922500	140,00	138,92	138,92	0,05%	267.781,12	98,13%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	8,1000000	16,95	137,30	137,30	0,05%	267.918,42	98,18%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	15,0000000	8,92	133,80	133,80	0,05%	268.052,22	98,23%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	28,2896000	4,53	128,15	128,15	0,05%	268.180,37	98,28%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	2,0000000	62,63	125,26	125,26	0,05%	268.305,63	98,33%
00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	27,2000000	4,58	124,58	124,58	0,05%	268.430,21	98,37%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	43,0000000	2,89	124,27	124,27	0,05%	268.554,48	98,42%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	142,9640880	0,86	122,95	122,95	0,05%	268.677,43	98,46%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CARCA ARAJII ADA	Material	UN	27,5400000	4,40	121,18	121,18	0,04%	268.798,60	98,51%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.938,6778756	0,06	116,32	116,32	0,04%	268.914,92	98,55%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	6,8134500	16,95	115,49	115,49	0,04%	269.030,41	98,59%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	28,5324521	4,00	114,13	114,13	0,04%	269.144,54	98,63%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	396,9643590	0,28	111,15	111,15	0,04%	269.255,69	98,67%
00001814	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FFMFA, DE 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	54,73	109,46	109,46	0,04%	269.365,15	98,71%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	40,0000000	2,63	105,20	105,20	0,04%	269.470,35	98,75%
4215	ORSE	Curva de inversão 90° 100x50mm	Material	un	3,0000000	34,15	102,45	102,45	0,04%	269.572,80	98,79%
43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	97,0771500	1,05	101,93	101,93	0,04%	269.674,73	98,83%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	135,9338398	0,74	100,59	100,59	0,04%	269.775,32	98,86%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	5,6339055	17,80	100,28	100,28	0,04%	269.875,61	98,90%
43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	101,1150000	0,95	96,06	96,06	0,04%	269.971,67	98,94%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,6449625	145,65	93,94	93,94	0,03%	270.065,60	98,97%
2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	I	2,8274400	33,13	93,67	93,67	0,03%	270.159,28	99,00%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	46,2595500	2,02	93,44	93,44	0,03%	270.252,72	99,04%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	80,0000000	1,14	91,20	91,20	0,03%	270.343,92	99,07%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	13,0000000	6,83	88,79	88,79	0,03%	270.432,71	99,10%
00012869	SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	5,2082012	16,93	88,17	88,17	0,03%	270.520,89	99,14%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,5348139	160,54	85,86	85,86	0,03%	270.606,75	99,17%
43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	92,0000000	0,91	83,72	83,72	0,03%	270.690,47	99,20%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,8848920	21,46	83,37	83,37	0,03%	270.773,84	99,23%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	42,7092900	1,87	79,87	79,87	0,03%	270.853,70	99,26%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	25,87	77,61	77,61	0,03%	270.931,31	99,29%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	2,3388264	32,96	77,09	77,09	0,03%	271.008,40	99,32%
B.01.000.01	CPOS	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	1,3332000	55,38	73,83	73,83	0,03%	271.082,23	99,34%

00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	5,0022225	14,60	73,03	73,03	0,03%	271.155,26	99,37%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	6,4422400	11,24	72,41	72,41	0,03%	271.227,68	99,40%
00003911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	4,0000000	16,78	67,12	67,12	0,02%	271.294,80	99,42%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	43,0000000	1,50	64,50	64,50	0,02%	271.359,30	99,44%
43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	156,1160250	0,41	64,01	64,01	0,02%	271.423,30	99,47%
2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	14,0000000	4,50	63,00	63,00	0,02%	271.486,30	99,49%
3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	3,0000000	19,95	59,85	59,85	0,02%	271.546,15	99,51%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	15,0000000	3,99	59,85	59,85	0,02%	271.606,00	99,53%
43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	101,1150000	0,58	58,65	58,65	0,02%	271.664,65	99,56%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	166,0573000	0,35	58,12	58,12	0,02%	271.722,77	99,58%
43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	92,0000000	0,62	57,04	57,04	0,02%	271.779,81	99,60%
H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	24,0000000	2,34	56,16	56,16	0,02%	271.835,97	99,62%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	58,0329880	0,94	54,55	54,55	0,02%	271.890,52	99,64%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	3,2191720	16,93	54,50	54,50	0,02%	271.945,02	99,66%
00021135	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,9110000	28,39	54,25	54,25	0,02%	271.999,27	99,68%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	0,66	52,80	52,80	0,02%	272.052,07	99,70%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM PARA LAJES E PISOS	Material	M	7,9936200	6,58	52,60	52,60	0,02%	272.104,67	99,72%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	30,0000000	1,59	47,70	47,70	0,02%	272.152,37	99,73%
M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	4,2525000	11,06	47,03	47,03	0,02%	272.199,41	99,75%
8945	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	2,0000000	22,80	45,60	45,60	0,02%	272.245,01	99,77%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,1426170	300,00	42,79	42,79	0,02%	272.287,79	99,78%
4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	42,70	42,70	42,70	0,02%	272.330,49	99,80%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	2,0919794	18,93	39,60	39,60	0,01%	272.370,09	99,81%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	5,0000000	7,85	39,25	39,25	0,01%	272.409,34	99,83%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	18,58	37,16	37,16	0,01%	272.446,50	99,84%
43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	97,0771500	0,38	36,89	36,89	0,01%	272.483,39	99,86%
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	2,4806250	14,35	35,60	35,60	0,01%	272.518,99	99,87%
13378	ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	11,0000000	3,20	35,20	35,20	0,01%	272.554,19	99,88%
00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,0000000	15,92	31,84	31,84	0,01%	272.586,03	99,89%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	195,0256000	0,14	27,30	27,30	0,01%	272.613,33	99,90%
37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	446,3081750	0,06	26,78	26,78	0,01%	272.640,11	99,91%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	53,1504000	0,48	25,51	25,51	0,01%	272.665,62	99,92%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,7085416	14,54	24,84	24,84	0,01%	272.690,46	99,93%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	11,80	23,60	23,60	0,01%	272.714,06	99,94%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,6417766	35,90	23,04	23,04	0,01%	272.737,10	99,95%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,3338336	16,80	22,41	22,41	0,01%	272.759,51	99,96%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,2721002	74,40	20,24	20,24	0,01%	272.779,76	99,96%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3113210	65,00	20,24	20,24	0,01%	272.799,99	99,97%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,6044417	12,54	20,12	20,12	0,01%	272.820,11	99,98%

00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	58,0329880	0,32	18,57	18,57	0,01%	272.838,68	99,99%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5960588	30,00	17,88	17,88	0,01%	272.856,56	99,99%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,89	17,78	17,78	0,01%	272.874,34	100,00%
00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	7,9992000	2,10	16,80	16,80	0,01%	272.891,14	100,01%
H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	20,0000000	0,75	15,00	15,00	0,01%	272.906,14	100,01%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,5104900	28,81	14,71	14,71	0,01%	272.920,85	100,02%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,3665200	33,28	12,20	12,20	0,00%	272.933,05	100,02%
00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2,0000000	5,87	11,74	11,74	0,00%	272.944,79	100,03%
908	ORSE	Espeelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	4,0000000	2,90	11,60	11,60	0,00%	272.956,39	100,03%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	0,8200479	13,95	11,44	11,44	0,00%	272.967,83	100,03%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,7500000	1,58	10,67	10,67	0,00%	272.978,49	100,04%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,3407000	1,26	10,51	10,51	0,00%	272.989,00	100,04%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	4,9140000	2,00	9,83	9,83	0,00%	272.998,83	100,04%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	11,0000000	0,87	9,57	9,57	0,00%	273.008,40	100,05%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	UN	2,0000000	4,52	9,04	9,04	0,00%	273.017,44	100,05%
00025958	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,8176140	10,56	8,63	8,63	0,00%	273.026,07	100,05%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5165107	5,23	7,93	7,93	0,00%	273.034,01	100,06%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	1,6044417	4,90	7,86	7,86	0,00%	273.041,87	100,06%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0363385	202,00	7,34	7,34	0,00%	273.049,21	100,06%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,7500000	1,07	7,22	7,22	0,00%	273.056,43	100,07%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,0000000	1,12	6,72	6,72	0,00%	273.063,15	100,07%
00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2,0000000	2,45	4,90	4,90	0,00%	273.068,05	100,07%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000698	64.826,94	4,52	4,52	0,00%	273.072,58	100,07%
D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,2976750	13,50	4,02	4,02	0,00%	273.076,59	100,07%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,3407000	0,45	3,75	3,75	0,00%	273.080,35	100,07%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0246476	144,00	3,55	3,55	0,00%	273.083,90	100,08%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,2139256	15,50	3,32	3,32	0,00%	273.087,21	100,08%
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	4,0000000	0,67	2,68	2,68	0,00%	273.089,89	100,08%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0918918	28,97	2,66	2,66	0,00%	273.092,55	100,08%
00002639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	0,6066060	4,33	2,63	2,63	0,00%	273.095,18	100,08%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	256,8935038	0,01	2,57	2,57	0,00%	273.097,75	100,08%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0083776	279,89	2,34	2,34	0,00%	273.100,09	100,08%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0328320	60,00	1,97	1,97	0,00%	273.102,06	100,08%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000698	25.605,20	1,79	1,79	0,00%	273.103,85	100,08%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,2844240	5,90	1,68	1,68	0,00%	273.105,53	100,08%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	1,58	0,00%	273.107,11	100,08%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0713086	20,15	1,44	1,44	0,00%	273.108,55	100,09%

1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,70	1,40	1,40	0,00%	273.109,95	100,09%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0010472	1.100,00	1,15	1,15	0,00%	273.111,10	100,09%
11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0031416	352,15	1,11	1,11	0,00%	273.112,21	100,09%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0246476	43,90	1,08	1,08	0,00%	273.113,29	100,09%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	0,01	0,80	0,80	0,00%	273.114,09	100,09%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0469669	16,90	0,79	0,79	0,00%	273.114,88	100,09%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2	Material	un	0,0020944	373,00	0,78	0,78	0,00%	273.115,67	100,09%
00036487	SINAPI	Black e Decker GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0001633	4.723,67	0,77	0,77	0,00%	273.116,44	100,09%
4728	ORSE	FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0545076	13,85	0,75	0,75	0,00%	273.117,19	100,09%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0005067	1.309,11	0,66	0,66	0,00%	273.117,86	100,09%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0363385	17,29	0,63	0,63	0,00%	273.118,48	100,09%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0262676	22,89	0,60	0,60	0,00%	273.119,09	100,09%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0123238	47,00	0,58	0,58	0,00%	273.119,66	100,09%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0918918	5,60	0,51	0,51	0,00%	273.120,18	100,09%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0181692	27,50	0,50	0,50	0,00%	273.120,68	100,09%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0020421	238,80	0,49	0,49	0,00%	273.121,17	100,09%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0010472	430,41	0,45	0,45	0,00%	273.121,62	100,09%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0008100	518,00	0,42	0,42	0,00%	273.122,04	100,09%
11273	ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm. marca Black Jack	Material	un	0,0020944	193,39	0,41	0,41	0,00%	273.122,44	100,09%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0011000	272,97	0,30	0,30	0,00%	273.122,74	100,09%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0020944	106,63	0,22	0,22	0,00%	273.122,97	100,09%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0020944	98,15	0,21	0,21	0,00%	273.123,17	100,09%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0081681	24,79	0,20	0,20	0,00%	273.123,37	100,09%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0008100	246,00	0,20	0,20	0,00%	273.123,57	100,09%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0157102	10,80	0,17	0,17	0,00%	273.123,74	100,09%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0020944	78,92	0,17	0,17	0,00%	273.123,91	100,09%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado, Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0020944	60,77	0,13	0,13	0,00%	273.124,03	100,09%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0020944	60,50	0,13	0,13	0,00%	273.124,16	100,09%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0020944	55,22	0,12	0,12	0,00%	273.124,28	100,09%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0010472	91,28	0,10	0,10	0,00%	273.124,37	100,09%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0077000	11,26	0,09	0,09	0,00%	273.124,46	100,09%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0044000	18,59	0,08	0,08	0,00%	273.124,54	100,09%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0031416	25,49	0,08	0,08	0,00%	273.124,62	100,09%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0020944	33,45	0,07	0,07	0,00%	273.124,69	100,09%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0077000	9,05	0,07	0,07	0,00%	273.124,76	100,09%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0010472	63,78	0,07	0,07	0,00%	273.124,83	100,09%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0016200	37,90	0,06	0,06	0,00%	273.124,89	100,09%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0031416	16,58	0,05	0,05	0,00%	273.124,94	100,09%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0044000	11,50	0,05	0,05	0,00%	273.124,99	100,09%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0006480	60,00	0,04	0,04	0,00%	273.125,03	100,09%

11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0017820		21,00		0,04		0,04	0,00%	273.125,07	100,09%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0022000		16,70		0,04		0,04	0,00%	273.125,10	100,09%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0022000		15,90		0,03		0,03	0,00%	273.125,14	100,09%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0022000		13,52		0,03		0,03	0,00%	273.125,17	100,09%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0011340		22,80		0,03		0,03	0,00%	273.125,20	100,09%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0011000		22,98		0,03		0,03	0,00%	273.125,22	100,09%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0016200		15,15		0,02		0,02	0,00%	273.125,25	100,09%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0009720		21,96		0,02		0,02	0,00%	273.125,27	100,09%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0006480		31,36		0,02		0,02	0,00%	273.125,29	100,09%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0011000		16,55		0,02		0,02	0,00%	273.125,31	100,09%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0008100		18,58		0,02		0,02	0,00%	273.125,32	100,09%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001620		33,02		0,01		0,01	0,00%	273.125,33	100,09%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001620		19,57		0,00		0,00	0,00%	273.125,33	100,09%

		Totais por Tipo	
		Equipamento	R\$ 8.789,45
Equipamento para Aquisição Permanente			R\$ 3.200,95
		Mão de Obra	R\$ 56.924,19
		Material	R\$ 193.587,65
		Serviços	R\$ 2.346,39
		Taxas	R\$ 143,10
Administração			R\$ 0,00
		Aluguel	R\$ 0,00
		Verba	R\$ 0,00
		Outros	R\$ 8.133,61
Total sem BDI			272.876,28
Total do BDI			67.622,06
Total Geral			340.498,34