Obra
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
11921	ORSE		Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkettou similar - fornecimento e instalação	Material	m²	1936,565188		937,03		1.814.620,58		1.814.620,58	6,70%	1.814.620,58	6,70%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	60820,78787		19,70		1.198.195,07		1.198.195,07	4,42%	3.012.815,64	11,12%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	165453,5153		6,50		1.075.034,22		1.075.034,22	3,97%	4.087.849,86	15,09%
00039556	SINAPI		AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	118,0253039		8.784,67		1.036.813,58		1.036.813,58	3,83%	5.124.663,44	18,92%
00000679	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	6853,48845		142,22		974.684,49		974.684,49	3,60%	6.099.347,93	22,52%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5001,809638		169,90		849.790,60		849.790,60	3,14%	6.949.138,53	25,66%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26940,64977		31,01		835.323,67		835.323,67	3,08%	7.784.462,20	28,74%
12207	ORSE		Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	Serviços	m²	344,3538274		2.272,93		782.691,96		782.691,96	2,89%	8.567.154,16	31,63%
GAS	Próprio		USINA DE OXIGÊNIO COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 7,8M3/H DE OXIGÊNIO A UMA PUREZA DE 95%. ACOMPANHADA DE SISTEMA DE VÁCUO CLINICO COM VAZÃO DE 35M3/HORA E TOTAL DE 70M3/HORA	Equipamento	UN	1,00021444	0	747.212,50	575000	747.372,73	0	747.372,73	2,76%	9.314.526,89	34,39%
QSEC	Próprio		Quadro de válvulas de seccionamento em conformidade com NFPA99C 2005	Equipamento	UN	30,0064332	0	24.170,70	10000	725.276,49	0	725.276,49	2,68%	10.039.803,39	37,07%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	547618,021		1,29		704.513,32		704.513,32	2,60%	10.744.316,71	39,67%
CLIM011	Próprio		GÁS REFRIGERANTE R4 10A	Material	UN	415,0889926		1.374,72		570.629,09		570.629,09	2,11%	11.314.945,80	41,78%
7403	ORSE		Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato)ou similar	Material	m²	3636,362614		153,54		558.312,30		558.312,30	2,06%	11.873.258,09	43,84%
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	2880,618727		178,51		514.225,92		514.225,92	1,90%	12.387.484,01	45,74%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15375,01084		31,01		476.718,66		476.718,66	1,76%	12.864.202,67	47,50%
14570	ORSE		Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	426,0913514		974,63		415.279,28		415.279,28	1,53%	13.279.481,96	49,03%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13022,62005		31,01		403.780,27		403.780,27	1,49%	13.683.262,23	50,52%
00036886	SINAPI		ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	314124,2598		1,21		379.630,16		379.630,16	1,40%	14.062.892,39	51,93%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2011,573259		188,17		378.512,91		378.512,91	1,40%	14.441.405,30	53,32%
PFV	Próprio		Módulo fotovoltaico - Policristalino - 227,8 x 113,4 - 550 W	Material	UN	299,0641175		1.194,36		357.189,46		357.189,46	1,32%	14.798.594,76	54,64%
4974	ORSE		Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	540,4758747		656,57		354.861,53		354.861,53	1,31%	15.153.456,29	55,95%
00039588	SINAPI		GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00021444		339.211,12		339.283,86		339.283,86	1,25%	15.492.740,15	57,20%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32259,4616		10,19		328.661,98		328.661,98	1,21%	15.821.402,13	58,42%
00000651	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	75960,58949		4,22		320.810,05		320.810,05	1,18%	16.142.212,18	59,60%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	165453,5153		1,94		320.360,20		320.360,20	1,18%	16.462.572,38	60,79%
9889	ORSE		Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonoraNRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	Serviços	m²	2405,66576		123,45		296.985,45		296.985,45	1,10%	16.759.557,83	61,88%
CVRF	Próprio		CONDENSADORA VRF V8 220/3F	Equipamento	UND	3,00064332	0	93.100,08	71643	279.360,13	0	279.360,13	1,03%	17.038.917,96	62,91%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5033,552763		47,30		238.096,11		238.096,11	0,88%	17.277.014,07	63,79%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	107308,2633		2,17		232.876,64		232.876,64	0,86%	17.509.890,70	64,65%
00040819	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	18,00385992		11.506,08		207.153,94		207.153,94	0,76%	17.717.044,64	65,42%
3869	ORSE		Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha	Material	un	54,01157975		3.817,39		206.183,01		206.183,01	0,76%	17.923.227,65	66,18%
00043357	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), *H8*, *33* X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KGF/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	2796,949649		71,47		199.904,98		199.904,98	0,74%	18.123.132,63	66,92%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6324,792182		31,01		196.106,95		196.106,95	0,72%	18.319.239,58	67,64%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	160524,4585		1,14		183.569,35		183.569,35	0,68%	18.502.808,93	68,32%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3978,05391		42,35		168.473,39		168.473,39	0,62%	18.671.282,32	68,94%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,171938214		940.706,85		161.743,46		161.743,46	0,60%	18.833.025,78	69,54%
CLIM010	Próprio		Bomba Dreno Ar Condicionado Cassete	Equipamento	UN	127,0272339	0	1.248,69	960,9	158.617,58	0	158.617,58	0,59%	18.991.643,35	70,12%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4551,575695		32,92		149.821,19		149.821,19	0,55%	19.141.464,55	70,68%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	21818,18419		6,54		142.614,23		142.614,23	0,53%	19.284.078,78	71,20%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4584,734187		31,01		142.154,59		142.154,59	0,52%	19.426.233,37	71,73%
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	158,5414105		832,29		131.952,55		131.952,55	0,49%	19.558.185,92	72,22%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	2307,664589		56,05		129.338,68		129.338,68	0,48%	19.687.524,60	72,69%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4146,467787		31,01		128.565,67		128.565,67	0,47%	19.816.090,27	73,17%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2793,722412		44,90		125.431,78		125.431,78	0,46%	19.941.522,05	73,63%
2694	ORSE		Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	660,1715368		189,42		125.046,47		125.046,47	0,46%	20.066.568,52	74,09%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5351,41177		22,78		121.906,42		121.906,42	0,45%	20.188.474,94	74,54%
12802	ORSE		Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 AI ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Material	Un	567,1215874		210,19		119.205,63		119.205,63	0,44%	20.307.680,57	74,98%
576	ORSE		Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	Material	m²	343,4236279		344,64		118.357,65		118.357,65	0,44%	20.426.038,22	75,42%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60476,61259		1,92		116.312,25		116.312,25	0,43%	20.542.350,47	75,85%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	13707,87579		7,95		109.017,91		109.017,91	0,40%	20.651.368,38	76,25%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8129,735697		13,12		106.702,37		106.702,37	0,39%	20.758.070,76	76,65%
00038031	SINAPI		TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	372,2035502		276,59		102.946,13		102.946,13	0,38%	20.861.016,89	77,03%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10897,92719		9,17		99.982,71		99.982,71	0,37%	20.960.999,60	77,40%
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1039,128143		93,71		97.373,52		97.373,52	0,36%	21.058.373,12	77,75%
12602	ORSE		Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	Material	m²	117,0751002		828,60		97.008,45		97.008,45	0,36%	21.155.381,57	78,11%
00039492	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	84,01801295		1.088,02		91.413,23		91.413,23	0,34%	21.246.794,80	78,45%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	2745,876849		33,19		91.133,54		91.133,54	0,34%	21.337.928,34	78,79%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10440,64608		8,68		90.631,70		90.631,70	0,33%	21.428.560,04	79,12%
7114	ORSE		Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	Material	un	12,00257328		7.531,90		90.402,21		90.402,21	0,33%	21.518.962,24	79,46%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	4240,234001		20,77		88.052,74		88.052,74	0,33%	21.607.014,98	79,78%
1979	ORSE		Rodape alta resistência, alt=10cm	Serviços	m	2508,157734		35,09		88.002,48		88.002,48	0,32%	21.695.017,46	80,11%
00039747	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1309,990879		65,87		86.291,27		86.291,27	0,32%	21.781.308,73	80,42%
00039557	SINAPI		AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	9,001929959		9.459,18		85.150,85		85.150,85	0,31%	21.866.459,58	80,74%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4036,476986		20,75		83.769,07		83.769,07	0,31%	21.950.228,65	81,05%
00039501	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	63,01350971		1.307,78		82.407,67		82.407,67	0,30%	22.032.636,32	81,35%

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	1423,35044		57,09		81.254,86		81.254,86	0,30%	22.113.891,17	81,65%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	2797,065658		28,77		80.474,18		80.474,18	0,30%	22.194.365,35	81,95%
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17310,50232		4,59		79.407,34		79.407,34	0,29%	22.273.772,70	82,24%
10171	ORSE		Tanque em chapa aço inox - 304 # 0,8mm, dimensões 1200 x 800 x 50mm polidoou escovado	Material	un	13,00278772		6.058,79		78.781,14		78.781,14	0,29%	22.352.553,84	82,53%
1111	ORSE		Igolflex branco	Material	l	5593,899298		13,89		77.708,52		77.708,52	0,29%	22.430.262,36	82,82%
00004734	SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	147,4372372		502,53		74.091,58		74.091,58	0,27%	22.504.353,94	83,09%
00034469	SINAPI		AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E "5" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,00064332		23.732,98		71.214,20		71.214,20	0,26%	22.575.568,14	83,36%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	37945,80412		1,83		69.527,91		69.527,91	0,26%	22.645.096,05	83,61%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3319,715679		20,75		68.894,11		68.894,11	0,25%	22.713.990,16	83,87%
12102	ORSE		Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nítroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	Material	un	47,01007868		1.396,78		65.662,76		65.662,76	0,24%	22.779.652,92	84,11%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	420,5553046		152,87		64.291,63		64.291,63	0,24%	22.843.944,55	84,35%
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	18222,34033		3,50		63.699,02		63.699,02	0,24%	22.907.643,56	84,58%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	2307,664589		26,86		61.985,41		61.985,41	0,23%	22.969.628,97	84,81%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2980,867464		20,75		61.861,99		61.861,99	0,23%	23.031.490,96	85,04%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1787,48286		34,41		61.508,64		61.508,64	0,23%	23.092.999,60	85,27%
00001018	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 50 MM2	Material	M	768,5558817		78,33		60.203,95		60.203,95	0,22%	23.153.203,55	85,49%
13857	ORSE		Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	62,17332958		903,65		56.182,70		56.182,70	0,21%	23.209.386,25	85,70%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1492,353803		37,49		55.949,20		55.949,20	0,21%	23.265.335,45	85,90%
13466	ORSE		Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	Material	m²	85,01822739		645,76		54.901,42		54.901,42	0,20%	23.320.236,87	86,11%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1593,18023		34,11		54.346,36		54.346,36	0,20%	23.374.583,23	86,31%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1268,105673		42,01		53.276,71		53.276,71	0,20%	23.427.859,94	86,50%
00007615	SINAPI		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,00021444		52.663,85		52.675,14		52.675,14	0,19%	23.480.535,09	86,70%
12394	ORSE		Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva-Derivações Primárias 13,8/13,212,612,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-380v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	Material	un	1,00021444		51.733,97		51.745,06		51.745,06	0,19%	23.532.280,15	86,89%
13736	ORSE		Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	Material	un	3,00064332		17.141,41		51.435,24		51.435,24	0,19%	23.583.715,39	87,08%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	2232,108002		22,75		50.789,93		50.789,93	0,19%	23.634.505,32	87,27%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1588,456737		31,06		49.334,37		49.334,37	0,18%	23.683.839,69	87,45%
1340	ORSE		Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	Material	un	68,01458191		722,86		49.165,01		49.165,01	0,18%	23.733.004,70	87,63%
9836	ORSE		Porta toalha, linha Slim, ref. 2042.C.SLM, da Deca ou similar	Material	un	73,01565411		660,86		48.253,18		48.253,18	0,18%	23.781.257,88	87,81%
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	1829,942329		25,64		46.918,14		46.918,14	0,17%	23.828.176,02	87,98%
INF50	Próprio		Inversor Fotovoltaico - trifásico - 50000W	Material	UN	2,00042888		23.380,02		46.770,07		46.770,07	0,17%	23.874.946,09	88,15%
00039748	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	436,7011261		106,58		46.545,79		46.545,79	0,17%	23.921.491,87	88,33%
00003322	SINAPI		GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	2561,07908		18,13		46.427,31		46.427,31	0,17%	23.967.919,18	88,50%
00000998	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	324,057476		142,28		46.107,63		46.107,63	0,17%	24.014.026,81	88,67%
00039737	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	2307,664589		19,87		45.851,81		45.851,81	0,17%	24.059.878,61	88,84%
3374	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	11636,36036		3,66		42.642,49		42.642,49	0,16%	24.102.521,10	88,99%
00004730	SINAPI		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	291,2912511		143,69		41.854,39		41.854,39	0,15%	24.144.375,49	89,15%
914	ORSE		Espelho liso e = 3mm	Material	m²	85,01822739		479,58		40.773,08		40.773,08	0,15%	24.185.148,58	89,30%
00007701	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	285,6036837		140,63		40.164,99		40.164,99	0,15%	24.225.313,56	89,45%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60476,61259		0,61		36.937,00		36.937,00	0,14%	24.262.250,56	89,58%
11390	ORSE		Plataforma de comunicação Ision 3000R IP, capacidade 30 troncos digitais e 08analógicos, 005 interface GSM iCell Light (Oi-Vivo-TIM-Claro) 148 ramais analógicos e 3 ramais digitais 2B+D, Orbit.go, Leucotron ou similar	Material	un	1,00021444		36.738,36		36.746,24		36.746,24	0,14%	24.298.996,80	89,72%
ETE	Próprio		Estação de Tratamento de Efluentes Hospitalar 10m³/dia	Material	UN	1,00021444		36.476,84		36.484,66		36.484,66	0,13%	24.335.481,45	89,85%
00001019	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	680,1772539		52,97		36.027,37		36.027,37	0,13%	24.371.508,82	89,99%
00009872	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	492,542088		73,10		36.003,29		36.003,29	0,13%	24.407.512,11	90,12%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19502,98228		1,81		35.228,33		35.228,33	0,13%	24.442.740,45	90,25%
7404	ORSE		Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	Material	kg	380,9522739		90,97		34.653,32		34.653,32	0,13%	24.477.393,77	90,38%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	36512,94815		0,91		33.214,00		33.214,00	0,12%	24.510.607,77	90,50%
00000977	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	293,2908798		109,59		32.140,82		32.140,82	0,12%	24.542.748,59	90,62%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	297,2437272		105,87		31.469,27		31.469,27	0,12%	24.574.217,86	90,74%
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	947,9014461		31,98		30.314,55		30.314,55	0,11%	24.604.532,41	90,85%
00010892	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	84,01801295		360,61		30.297,84		30.297,84	0,11%	24.634.830,25	90,96%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3097,414883		9,73		30.147,93		30.147,93	0,11%	24.664.978,18	91,07%
3211	ORSE		Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	Material	un	3,00064332		10.026,50		30.085,95		30.085,95	0,11%	24.695.064,13	91,18%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12833,20199		2,34		30.018,14		30.018,14	0,11%	24.725.082,27	91,29%
00044045	SINAPI		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	71,01522523		416,53		29.579,88		29.579,88	0,11%	24.754.662,16	91,40%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12833,20199		2,30		29.517,84		29.517,84	0,11%	24.784.180,00	91,51%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDRERO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	37945,80412		0,77		29.093,24		29.093,24	0,11%	24.813.273,23	91,62%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	1899,084214		14,92		28.331,03		28.331,03	0,10%	24.841.604,27	91,72%
00036896	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	95,37496681		285,89		27.266,75		27.266,75	0,10%	24.868.871,02	91,82%
00039490	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	25,005361		1.055,82		26.401,10		26.401,10	0,10%	24.895.272,12	91,92%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2399,945034		10,95		26.290,88		26.290,88	0,10%	24.921.563,00	92,02%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	5133,809858		5,08		26.085,12		26.085,12	0,10%	24.947.648,12	92,12%
00011029	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	10431,55996		2,38		24.807,14		24.807,14	0,09%	24.972.455,26	92,21%
2016	ORSE		Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	54,01157975		454,50		24.548,27		24.548,27	0,09%	24.997.003,53	92,30%
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	451,9367865		53,38		24.125,95		24.125,95	0,09%	25.021.129,48	92,39%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	700,1501079		33,92		23.746,96		23.746,96	0,09%	25.044.876,43	92,47%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	165453,5153		0,14		23.650,75		23.650,75	0,09%	25.068.527,19	92,56%

00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1071,269283		21,86		23.415,36		23.415,36	0,09%	25.091.942,55	92,65%
2030	ORSE		Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	200,7430381		109,51		21.983,14		21.983,14	0,08%	25.113.925,69	92,73%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	768,5402154		28,38		21.812,00		21.812,00	0,08%	25.135.737,69	92,81%
12027	ORSE		Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, tipo vai-vem, com dobradiça de mola, inclusive visor e vidro liso 4mm	Material	m²	51,37101363		415,84		21.362,12		21.362,12	0,08%	25.157.099,82	92,89%
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	834,8598989		25,47		21.264,05		21.264,05	0,08%	25.178.363,86	92,97%
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	2534,120008		8,33		21.108,70		21.108,70	0,08%	25.199.472,57	93,05%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	996,6604804		20,75		20.683,71		20.683,71	0,08%	25.220.156,27	93,12%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2417358		81.814,99		19.777,61		19.777,61	0,07%	25.239.933,89	93,19%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	18,00385992		1.073,89		19.334,23		19.334,23	0,07%	25.259.268,12	93,27%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	98,65670816		190,62		18.806,30		18.806,30	0,07%	25.278.074,42	93,34%
INF20	Próprio		Inversor Fotovoltaico - trifásico - 20000W	Material	UN	1,00021444		18.299,10		18.303,03		18.303,03	0,07%	25.296.377,45	93,40%
00021125	SINAPI		TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	416,5459819		42,58		17.738,45		17.738,45	0,07%	25.314.115,90	93,47%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10045,38609		1,73		17.361,79		17.361,79	0,06%	25.331.477,69	93,53%
13113	ORSE		Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	1539,330023		11,25		17.323,11		17.323,11	0,06%	25.348.800,81	93,60%
12848	ORSE		Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	Material	un	126,0270194		133,59		16.835,77		16.835,77	0,06%	25.365.636,58	93,66%
00039749	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	123,0331276		135,59		16.682,04		16.682,04	0,06%	25.382.318,62	93,72%
00039738	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	2307,664589		7,19		16.583,42		16.583,42	0,06%	25.398.902,04	93,78%
00036206	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	60,01286639		270,85		16.254,77		16.254,77	0,06%	25.415.156,81	93,84%
00034738	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	3,00064332		5.396,84		16.193,98		16.193,98	0,06%	25.431.350,79	93,90%
3375	ORSE		Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	Material	m²	13,60291638		1.160,06		15.780,25		15.780,25	0,06%	25.447.131,04	93,96%
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	1667,595472		9,38		15.646,03		15.646,03	0,06%	25.462.777,07	94,02%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	464,1302818		33,25		15.434,28		15.434,28	0,06%	25.478.211,36	94,07%
14962	ORSE		Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	295,6958454		51,59		15.254,99		15.254,99	0,06%	25.493.466,35	94,13%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	15,0032166		1.011,56		15.176,61		15.176,61	0,06%	25.508.642,95	94,19%
1332	ORSE		Líquido selador acrílico	Material	l	1743,093709		8,65		15.085,90		15.085,90	0,06%	25.523.728,86	94,24%
00009873	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	474,0494573		31,71		15.031,07		15.031,07	0,06%	25.538.759,92	94,30%
13319	ORSE		Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha quadra, ref.: P.210.17, da Deca ou similar	Material	un	23,00493212		648,45		14.917,56		14.917,56	0,06%	25.553.677,48	94,35%
2224	ORSE		Esmalte epóxi	Material	l	63,94971043		230,54		14.743,24		14.743,24	0,05%	25.568.420,72	94,41%
00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	539,0723962		27,33		14.732,03		14.732,03	0,05%	25.583.152,75	94,46%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	10302,5288		1,43		14.726,95		14.726,95	0,05%	25.597.879,70	94,52%
13707	ORSE		Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel I5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar,08 câmeras HIKVision DS-2CD1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	Serviços	un	1,00021444		14.568,69		14.571,82		14.571,82	0,05%	25.612.451,52	94,57%
6640	ORSE		Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	Material	un	350,075054		41,35		14.475,63		14.475,63	0,05%	25.626.927,16	94,62%
00006194	SINAPI		TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1544,291087		9,37		14.469,07		14.469,07	0,05%	25.641.396,23	94,68%
00043982	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00021444		14.418,16		14.421,25		14.421,25	0,05%	25.655.817,48	94,73%
00037554	SINAPI		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	33,00707652		436,71		14.414,52		14.414,52	0,05%	25.670.232,00	94,78%
00020065	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	311,7897958		45,82		14.286,32		14.286,32	0,05%	25.684.518,33	94,84%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	11415,19508		1,22		13.944,00		13.944,00	0,05%	25.698.462,33	94,89%
6829	ORSE		Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	Material	un	5,0010722		2.783,53		13.920,63		13.920,63	0,05%	25.712.382,96	94,94%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	241,7197032		57,40		13.874,45		13.874,45	0,05%	25.726.257,41	94,99%
13114	ORSE		Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	1231,464018		11,25		13.858,49		13.858,49	0,05%	25.740.115,90	95,04%
00004509	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2067,995846		6,65		13.759,29		13.759,29	0,05%	25.753.875,18	95,09%
00001113	SINAPI		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	393,8344357		34,83		13.715,91		13.715,91	0,05%	25.767.591,10	95,14%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2644,793732		5,19		13.713,27		13.713,27	0,05%	25.781.304,37	95,19%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1576,711377		8,69		13.707,38		13.707,38	0,05%	25.795.011,75	95,24%
00040398	SINAPI		TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	17,00364548		782,13		13.299,06		13.299,06	0,05%	25.808.310,81	95,29%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1347,547306		9,68		13.045,98		13.045,98	0,05%	25.821.356,79	95,34%
00006111(SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	639,33707		20,26		12.952,46		12.952,46	0,05%	25.834.309,25	95,39%
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	5763,350171		2,21		12.732,11		12.732,11	0,05%	25.847.041,35	95,44%
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	779,9033465		15,92		12.415,18		12.415,18	0,05%	25.859.456,54	95,48%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	703,4381929		17,53		12.331,45		12.331,45	0,05%	25.871.787,99	95,53%
14660	ORSE		Bomba para incêndio jockey 2cv, modelo ME-IN 1320 NZT ou similar	Equipamento	un	3,00064332	0	4.067,82	0	12.206,09	0	12.206,09	0,05%	25.883.994,08	95,57%
3378	ORSE		Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclúsive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	Material	un	30,0064332		388,55		11.659,01		11.659,01	0,04%	25.895.653,10	95,62%
13320	ORSE		Assento para vaso sanitário, plástico, com slow close, ref.: AP.215.17, Linha quadra/polo/unic, da DECA ou similar	Material	un	23,00493212		506,66		11.655,73		11.655,73	0,04%	25.907.308,82	95,66%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7418,612089		1,55		11.472,18		11.472,18	0,04%	25.918.781,00	95,70%
00000999	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 150 MM2	Material	M	50,76088282		225,42		11.442,73		11.442,73	0,04%	25.930.223,74	95,74%
00004750(SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	426,0913514		26,57		11.323,28		11.323,28	0,04%	25.941.547,02	95,79%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	75,01608299		145,57		10.920,09		10.920,09	0,04%	25.952.467,11	95,83%
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	502,1076488		21,71		10.903,09		10.903,09	0,04%	25.963.370,20	95,87%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	291,062402		37,30		10.855,36		10.855,36	0,04%	25.974.225,56	95,91%
4609	ORSE		Vedapren branco ou similar	Material	kg	374,7953538		28,86		10.817,30		10.817,30	0,04%	25.985.042,86	95,95%
8928	ORSE		Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1222,262046		8,38		10.244,73		10.244,73	0,04%	25.995.287,59	95,98%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	391,769273		26,11		10.227,90		10.227,90	0,04%	26.005.515,49	96,02%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10045,38609		1,01		10.182,10		10.182,10	0,04%	26.015.697,59	96,06%
8687	ORSE		Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 20mm (3/4") ref.4509, Deca ou similar	Material	un	137,0293783		74,31		10.182,02		10.182,02	0,04%	26.025.879,62	96,10%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	416,3677867		24,37		10.145,06		10.145,06	0,04%	26.036.024,68	96,13%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	764,2359475		13,19		10.080,21		10.080,21	0,04%	26.046.104,89	96,17%
00010554	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 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	36,00771984		276,72		9.963,90		9.963,90	0,04%	26.056.068,79	96,21%
9635	ORSE		Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	Material	un	500,10722		19,75		9.878,32		9.878,32	0,04%	26.065.947,11	96,24%
11838	ORSE		Registro globo angular 90° engate rápido d= 2 1/2" para hidrante (incendio)	Material	un	22,00471768		445,73		9.808,13		9.808,13	0,04%	26.075.755,24	96,28%
1806	ORSE		Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	36,00771984		270,63		9.744,91		9.744,91	0,04%	26.085.500,15	96,32%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	503,8580241		19,32		9.736,33		9.736,33	0,04%	26.095.236,48	96,35%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	3714,00306		2,59		9.604,43		9.604,43	0,04%	26.104.840,91	96,39%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	36621,96017		0,26		9.518,05		9.518,05	0,04%	26.114.358,96	96,42%
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	2345,841734		4,03		9.450,11		9.450,11	0,03%	26.123.809,06	96,46%
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	0,00962469		968.127,50		9.317,93		9.317,93	0,03%	26.133.126,99	96,49%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	153,9779769		59,78		9.204,34		9.204,34	0,03%	26.142.331,33	96,53%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	307,0169053		29,54		9.068,55		9.068,55	0,03%	26.151.399,89	96,56%
7537	ORSE		Central de luz de emergencia 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref.Gevi Gamma ou similar	Material	un	18,00385992		502,20		9.041,62		9.041,62	0,03%	26.160.441,51	96,59%

8384	ORSE		Chapa em MDF cru esp: 6mm	Material	m²	343,4236279		26,33		9.041,61		9.041,61	0,03%	26.169.483,12	96,63%
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	87,74841273		102,45		8.990,05		8.990,05	0,03%	26.178.473,17	96,66%
00007145	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	92,01972847		97,49		8.970,86		8.970,86	0,03%	26.187.444,04	96,69%
00034570	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1394,473397		6,41		8.933,74		8.933,74	0,03%	26.196.377,78	96,73%
12660	ORSE		Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Material	un	1,00021444		8.901,99		8.903,90		8.903,90	0,03%	26.205.281,68	96,76%
00042244	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	68,01458191		128,59		8.745,69		8.745,69	0,03%	26.214.027,37	96,79%
00037962	SINAPI		JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	41,00879204		212,13		8.699,21		8.699,21	0,03%	26.222.726,58	96,82%
13303	ORSE		Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	Material	un	23,00493212		370,02		8.512,28		8.512,28	0,03%	26.231.238,86	96,85%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7213,761103		1,16		8.343,11		8.343,11	0,03%	26.239.581,97	96,89%
00010515	SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	142,1967901		58,00		8.246,94		8.246,94	0,03%	26.247.828,91	96,92%
634	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	13,45455818		611,05		8.221,42		8.221,42	0,03%	26.256.050,33	96,95%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	254,0544677		31,27		7.943,26		7.943,26	0,03%	26.263.993,59	96,98%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4929,05676		1,60		7.878,53		7.878,53	0,03%	26.271.872,12	97,00%
12924	ORSE		Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	Material	un	88,01887071		88,28		7.769,87		7.769,87	0,03%	26.279.641,99	97,03%
00021030	SINAPI		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	11,00235884		704,00		7.745,71		7.745,71	0,03%	26.287.387,70	97,06%
256	ORSE		Argamassa baritada pronta para aplicação	Material	kg	2559,748795		2,94		7.517,65		7.517,65	0,03%	26.294.905,35	97,09%
1920	ORSE		Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp	Material	un	68,01458191		107,73		7.327,11		7.327,11	0,03%	26.302.232,46	97,12%
00039596	SINAPI		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	6,001286639		1.186,29		7.119,25		7.119,25	0,03%	26.309.351,71	97,14%
00000408	SINAPI		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	6016,872921		1,16		6.958,84		6.958,84	0,03%	26.316.310,55	97,17%
1567	ORSE		Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	150,8543423		45,48		6.861,23		6.861,23	0,03%	26.323.171,79	97,19%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	315,6655143		21,14		6.674,07		6.674,07	0,02%	26.329.845,86	97,22%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	45,06178897		144,40		6.506,94		6.506,94	0,02%	26.336.352,80	97,24%
00010889	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	6,001286639		1.081,83		6.492,39		6.492,39	0,02%	26.342.845,20	97,27%
00020963	SINAPI		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	11,00235884		587,04		6.458,78		6.458,78	0,02%	26.349.303,98	97,29%
00013983	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	54,01157975		119,49		6.453,79		6.453,79	0,02%	26.355.757,77	97,31%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	506,7024779		12,64		6.406,81		6.406,81	0,02%	26.362.164,59	97,34%
5015	ORSE		Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	20,0042888		315,12		6.303,67		6.303,67	0,02%	26.368.468,25	97,36%
00007624	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003345069		1.884.275,00		6.303,03		6.303,03	0,02%	26.374.771,28	97,38%
00021029	SINAPI		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	11,00235884		571,13		6.283,78		6.283,78	0,02%	26.381.055,06	97,41%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	8,400801081		747,21		6.277,18		6.277,18	0,02%	26.387.332,25	97,43%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19502,98228		0,31		6.082,59		6.082,59	0,02%	26.393.414,84	97,45%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	197,4019086		30,60		6.041,14		6.041,14	0,02%	26.399.455,97	97,48%
00037763	SINAPI		CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,006604277		914.287,94		6.038,21		6.038,21	0,02%	26.405.494,18	97,50%
00003513	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	47,01007868		127,43		5.990,45		5.990,45	0,02%	26.411.484,63	97,52%
8428	ORSE		Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	128,6775877		45,48		5.852,58		5.852,58	0,02%	26.417.337,21	97,54%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	160,876802		35,83		5.763,77		5.763,77	0,02%	26.423.100,97	97,56%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	18,00385992		319,75		5.756,82		5.756,82	0,02%	26.428.857,80	97,58%
2475	ORSE		Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	29,17181068	0	196,07	65,39	5.719,67	0	5.719,67	0,02%	26.434.577,47	97,61%
00002512	SINAPI		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	136,0291638		41,87		5.695,53		5.695,53	0,02%	26.440.273,00	97,63%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4929,05676		1,14		5.636,67		5.636,67	0,02%	26.445.909,67	97,65%
8685	ORSE		Tomada posto parede - interna óxido nitroso - N2O	Material	un	65,01393859		84,48		5.492,41		5.492,41	0,02%	26.451.402,08	97,67%
00006016	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	113,0242317		47,67		5.387,37		5.387,37	0,02%	26.456.789,45	97,69%
00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	26,00557544		207,00		5.383,09		5.383,09	0,02%	26.462.172,54	97,71%
13413	ORSE		Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	Material	un	141,030236		38,15		5.380,77		5.380,77	0,02%	26.467.553,31	97,73%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	362,6575516		14,83		5.377,23		5.377,23	0,02%	26.472.930,54	97,75%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	172,1726977		31,01		5.338,40		5.338,40	0,02%	26.478.268,94	97,77%
11391	ORSE		Serviços de instalação da Plataforma de comunicação tsion 3000R IP, incluso conexão do PABX até o DG, conexão do equipamento ao aterramento do cliente, configuração de troncos e ramais, programação, ativação e testes do sistema, teinamento usuários.	Material	un	1,00021444		5.332,50		5.333,64		5.333,64	0,02%	26.483.602,58	97,79%
10354	ORSE		Treliça TG 8M	Material	m	274,0907634		19,38		5.310,66		5.310,66	0,02%	26.488.913,24	97,81%
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	542,6114326		9,79		5.309,58		5.309,58	0,02%	26.494.222,82	97,83%
00014112	SINAPI		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	11,00235884		482,39		5.307,40		5.307,40	0,02%	26.499.530,22	97,85%
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	6373,886523		0,83		5.301,03		5.301,03	0,02%	26.504.831,25	97,86%
00011919	SINAPI		CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	750,9109908		7,03		5.279,13		5.279,13	0,02%	26.510.110,38	97,88%
2193	ORSE		Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	185,789032		28,39		5.275,31		5.275,31	0,02%	26.515.385,69	97,90%
00011758	SINAPI		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	73,01565411		70,24		5.128,47		5.128,47	0,02%	26.520.514,16	97,92%
00012716	SINAPI		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	184,0394569		27,71		5.098,88		5.098,88	0,02%	26.525.613,03	97,94%
00007572	SINAPI		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	462,2140959		10,90		5.039,43		5.039,43	0,02%	26.530.652,46	97,96%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	667,1430314		7,42		4.950,30		4.950,30	0,02%	26.535.602,76	97,98%
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	10,0021444		490,56		4.906,66		4.906,66	0,02%	26.540.509,43	98,00%
8261	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	2,00042888		2.404,08		4.809,18		4.809,18	0,02%	26.545.318,61	98,01%
9086	ORSE		Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	462,0990712		10,40		4.803,98		4.803,98	0,02%	26.550.122,59	98,03%
1286	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	78,6668657		60,74		4.778,12		4.778,12	0,02%	26.554.900,71	98,05%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	18,00385992		264,29		4.758,28		4.758,28	0,02%	26.559.658,99	98,07%
13510	ORSE		Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Material	un	1,00021444		4.727,32		4.728,33		4.728,33	0,02%	26.564.387,32	98,08%
GAS032	Próprio		PAINEL DE ALARME INSTALADO PARA REDE DE DIÓXIDO DE CARBONO	Material	UN	5,0010722		939,25		4.697,27		4.697,27	0,02%	26.569.084,59	98,10%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	22,12974448		211,29		4.675,70		4.675,70	0,02%	26.573.760,29	98,12%
6500	ORSE		Tomada posto parede - interna ar comprimido	Material	un	55,01179419		84,48		4.647,42		4.647,42	0,02%	26.578.407,72	98,14%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	55,85337462		81,88		4.573,36		4.573,36	0,02%	26.582.981,07	98,15%
6778	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	4,00085776		1.138,83		4.556,30		4.556,30	0,02%	26.587.537,37	98,17%
00006079	SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,29785931		50,37		4.548,18		4.548,18	0,02%	26.592.085,55	98,19%
00010749	SINAPI		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	160,0343104		28,25		4.521,15		4.521,15	0,02%	26.596.606,70	98,20%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	29,36519872		153,68		4.512,81		4.512,81	0,02%	26.601.119,51	98,22%
11195	ORSE		Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	un	10,0021444		438,63		4.387,27		4.387,27	0,02%	26.605.506,78	98,24%
6499	ORSE		Tomada posto parede - interna oxigênio	Material	un	51,01093643		84,48		4.309,43		4.309,43	0,02%	26.609.816,21	98,25%
9225	ORSE		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	44,00943536		97,72		4.300,71		4.300,71	0,02%	26.614.116,92	98,27%
00010904	SINAPI		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	11,00235884		371,86		4.091,39		4.091,39	0,02%	26.618.208,31	98,28%
00000736	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,00042888		2.032,42		4.065,71		4.065,71	0,02%	26.622.274,02	98,30%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	89,49438705		45,29		4.052,98		4.052,98	0,01%	26.626.327,00	98,31%

00040422	SINAPI		CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	8,001715519		504,60		4.037,63		4.037,63	0,01%	26.630.364,64	98,33%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	93,62532158		43,10		4.035,66		4.035,66	0,01%	26.634.400,30	98,34%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	351,6673954		11,47		4.035,24		4.035,24	0,01%	26.638.435,54	98,36%
11101	ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), correntede interrucão 65KA	Material	un	1,00021444		4.018,89		4.019,75		4.019,75	0,01%	26.642.455,28	98,37%
8386	ORSE		Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	Material	un	945,6131337		4,20		3.969,10		3.969,10	0,01%	26.646.424,39	98,39%
00039865	SINAPI		CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	Material	UN	116,024875		34,07		3.953,30		3.953,30	0,01%	26.650.377,69	98,40%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7418,612089		0,53		3.952,60		3.952,60	0,01%	26.654.330,29	98,42%
00011154	SINAPI		PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	3,00064332		1.310,58		3.932,60		3.932,60	0,01%	26.658.262,89	98,43%
2223	ORSE		Tinta fundo epóxi	Material	l	23,98114141		163,59		3.923,17		3.923,17	0,01%	26.662.186,06	98,45%
DPS10	Próprio		DPS Sistema Fotovoltaico 1000Vcc - 40 kA	Material	UN	21,00450324		181,92		3.821,08		3.821,08	0,01%	26.666.007,14	98,46%
7075	ORSE		Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	38,00814872		99,96		3.799,20		3.799,20	0,01%	26.669.806,34	98,47%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,5225074		31,01		3.767,94		3.767,94	0,01%	26.673.574,27	98,49%
3230	ORSE		Poste circular de concreto 11/1000	Material	Un	1,00021444		3.745,52		3.746,33		3.746,33	0,01%	26.677.320,60	98,50%
10385	ORSE		Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens SSM3-3450 ou similar	Material	un	2,00042888		1.868,94		3.738,68		3.738,68	0,01%	26.681.059,28	98,52%
4908	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	2,00042888		1.864,72		3.730,23		3.730,23	0,01%	26.684.789,52	98,53%
1823	ORSE		Porta em madeira de lei maracatiara com almofadas - 60 x 210cm	Material	un	4,00085776		930,34		3.722,15		3.722,15	0,01%	26.688.511,67	98,54%
622	ORSE		Cola formicola - p/ laminados - ou similar	Material	kg	73,68579779		50,43		3.716,24		3.716,24	0,01%	26.692.227,91	98,56%
8991	ORSE		Execução e instalação de manifold 1+1 P-45, em tubo de aço carbono 1/2" SCH 80	Material	un	5,0010722		737,17		3.686,63		3.686,63	0,01%	26.695.914,53	98,57%
DPS12	Próprio		DPS Sistema Fotovoltaico 1200Vcc - 40 kA	Material	UN	15,0032166		240,41		3.606,89		3.606,89	0,01%	26.699.521,42	98,58%
00020974	SINAPI		UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	11,00235884		325,82		3.584,83		3.584,83	0,01%	26.703.106,25	98,60%
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	599,1861479		5,80		3.472,75		3.472,75	0,01%	26.706.578,99	98,61%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	18,00385992		188,40		3.391,95		3.391,95	0,01%	26.709.970,95	98,62%
3352	ORSE		Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	70,01501079		48,38		3.387,35		3.387,35	0,01%	26.713.358,30	98,63%
13293	ORSE		Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12m, fornecimento e instalação	Material	un	50,010722		67,54		3.377,47		3.377,47	0,01%	26.716.735,77	98,65%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4109,291107		0,82		3.364,21		3.364,21	0,01%	26.720.099,99	98,66%
2454	ORSE		Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	18,00385992	0	186,76	46,15	3.362,48	0	3.362,48	0,01%	26.723.462,47	98,67%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	33,86776104		98,89		3.349,25		3.349,25	0,01%	26.726.811,71	98,68%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	79,14196756		42,31		3.348,63		3.348,63	0,01%	26.730.160,35	98,70%
00012714	SINAPI		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	459,0984279		7,15		3.281,29		3.281,29	0,01%	26.733.441,64	98,71%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	365,4783563		8,94		3.267,58		3.267,58	0,01%	26.736.709,22	98,72%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2279,347307		1,42		3.228,59		3.228,59	0,01%	26.739.937,81	98,73%
7967	ORSE		Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0.16m2. inclusive vidro 4mm	Material	un	6,001286639		532,90		3.198,08		3.198,08	0,01%	26.743.135,89	98,74%
8505	ORSE		Posto - Painel de alarme com pressostato para óxido nitroso, White Martins ousimilar	Material	un	5,0010722		638,87		3.195,05		3.195,05	0,01%	26.746.330,94	98,76%
8501	ORSE		Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	Material	un	5,0010722		638,87		3.195,05		3.195,05	0,01%	26.749.525,99	98,77%
8502	ORSE		Posto - Painel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ousimilar	Material	un	5,0010722		638,87		3.195,05		3.195,05	0,01%	26.752.721,04	98,78%
8503	ORSE		Posto - Painel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	Material	un	5,0010722		638,87		3.195,05		3.195,05	0,01%	26.755.916,10	98,79%
GAS030	Próprio		Cilindro de ar medicinal 50L	Material	UN	1,00021444		3.178,90		3.179,58		3.179,58	0,01%	26.759.095,68	98,80%
70	ORSE		Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	65,76509964		47,80		3.143,28		3.143,28	0,01%	26.762.238,96	98,82%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00417564		746.404,68		3.116,72		3.116,72	0,01%	26.765.355,68	98,83%
588	ORSE		Chave fusivel 15kv- 24kv 100a 12000a	Material	un	6,001286639		508,62		3.052,40		3.052,40	0,01%	26.768.408,08	98,84%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,37975133		31,01		3.050,37		3.050,37	0,01%	26.771.458,45	98,85%
00003470	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	27,00578988		110,86		2.993,87		2.993,87	0,01%	26.774.452,32	98,86%
1866	ORSE		Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	Material	un	1,00021444		2.988,85		2.989,49		2.989,49	0,01%	26.777.441,81	98,87%
00025067	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	489,020343		6,03		2.948,64		2.948,64	0,01%	26.780.390,45	98,88%
00010492	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	11,301623		259,90		2.937,29		2.937,29	0,01%	26.783.327,74	98,89%
00005020	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	10,0021444		289,19		2.892,53		2.892,53	0,01%	26.786.220,27	98,90%
MC4	Próprio		Conector Mc4 - Macho + Fêmea	Material	UN	299,0641175		9,60		2.872,00		2.872,00	0,01%	26.789.092,27	98,91%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	577,1237318		4,95		2.857,39		2.857,39	0,01%	26.791.949,66	98,93%
00003539	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	79,01694075		36,14		2.855,60		2.855,60	0,01%	26.794.805,27	98,94%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	171,9855727		16,59		2.854,03		2.854,03	0,01%	26.797.659,30	98,95%
00021124	SINAPI		TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	113,2437488		24,73		2.800,46		2.800,46	0,01%	26.800.459,76	98,96%
6501	ORSE		Tomada posto parede - interna vácuo	Material	un	33,00707652		84,48		2.788,45		2.788,45	0,01%	26.803.248,21	98,97%
00010406	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	3,00064332		914,86		2.745,17		2.745,17	0,01%	26.805.993,39	98,98%
00006012	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	Material	UN	6,001286639		452,72		2.716,90		2.716,90	0,01%	26.808.710,29	98,99%
00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	238,6900937		11,33		2.704,75		2.704,75	0,01%	26.811.415,04	99,00%
00002446	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	295,5233584		9,04		2.672,87		2.672,87	0,01%	26.814.087,90	99,01%
00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	57,73357773		45,61		2.633,37		2.633,37	0,01%	26.816.721,27	99,02%
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	0,373753165		7.044,24		2.632,81		2.632,81	0,01%	26.819.354,08	99,03%
00037744	SINAPI		SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,009389596		280.051,33		2.629,57		2.629,57	0,01%	26.821.983,65	99,04%
00011451	SINAPI		DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	18,00385992		142,83		2.571,46		2.571,46	0,01%	26.824.555,10	99,05%
7959	ORSE		Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	11,00235884		233,47		2.568,70		2.568,70	0,01%	26.827.123,81	99,05%
00040399	SINAPI		TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	2,00042888		1.279,55		2.559,65		2.559,65	0,01%	26.829.683,46	99,06%
1450	ORSE		Bucha de redução cobre d= 22mm x 15mm	Material	un	112,0240173		21,77		2.438,38		2.438,38	0,01%	26.832.121,84	99,07%
00002370	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	163,0349537		14,84		2.419,49		2.419,49	0,01%	26.834.541,33	99,08%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	315,1661997		7,65		2.412,30		2.412,30	0,01%	26.836.953,63	99,09%
13321	ORSE		Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	Material	un	23,00493212		103,83		2.388,60		2.388,60	0,01%	26.839.342,23	99,10%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	110,3369256		21,56		2.378,72		2.378,72	0,01%	26.841.720,95	99,11%
8254	ORSE		Central de cilindro 1+1 de oxido nitroso com 1 regulador de pressão semi-automático e 2 chicotes flexivei, Protec ou similar	Material	un	1,00021444		2.340,88		2.341,38		2.341,38	0,01%	26.844.062,34	99,12%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000695712		3.237.093,85		2.252,08		2.252,08	0,01%	26.846.314,42	99,13%
9294	ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	4,00085776		561,68		2.247,21		2.247,21	0,01%	26.848.561,63	99,13%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	238,0202676		9,37		2.230,11		2.230,11	0,01%	26.850.791,74	99,14%
00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	329,0705507		6,68		2.198,00		2.198,00	0,01%	26.852.989,74	99,15%
7267	ORSE		Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	Material	un	110,0235884		19,87		2.186,10		2.186,10	0,01%	26.855.175,84	99,16%
00037556	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	85,01822739		25,55		2.172,06		2.172,06	0,01%	26.857.347,90	99,17%
199	ORSE		Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	50,010722		43,08		2.154,38		2.154,38	0,01%	26.859.502,29	99,17%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	76,43927607		27,95		2.136,65		2.136,65	0,01%	26.861.638,93	99,18%
14265	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	909,1949259		2,33		2.114,88		2.114,88	0,01%	26.863.753,82	99,19%
48	ORSE		Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	74,09408532		28,17		2.087,46		2.087,46	0,01%	26.865.841,28	99,20%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1336,952635		1,56		2.084,84		2.084,84	0,01%	26.867.926,13	99,21%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	23,67857654		87,29		2.066,84		2.066,84	0,01%	26.869.992,97	99,21%
00044250	SINAPI		CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	3,00064332		669,97		2.010,34		2.010,34	0,01%	26.872.003,31	99,22%

158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	110,0571796		18,19		2.002,27		2.002,27	0,01%	26.874.005,58	99,23%
00010405	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	3,00064332		662,37		1.987,53		1.987,53	0,01%	26.875.993,11	99,24%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,88487735		37,58		1.987,50		1.987,50	0,01%	26.877.980,61	99,24%
366	ORSE		Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 60mm	Material	un	63,01350971		30,73		1.936,61		1.936,61	0,01%	26.879.917,21	99,25%
7504	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	184,9068429		10,42		1.927,10		1.927,10	0,01%	26.881.844,31	99,26%
4275	ORSE		Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	Material	un	28,00600432		68,46		1.917,23		1.917,23	0,01%	26.883.761,53	99,26%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	235,0727322		8,11		1.906,18		1.906,18	0,01%	26.885.667,71	99,27%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	688,1475347		2,75		1.895,81		1.895,81	0,01%	26.887.563,52	99,28%
00043130	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	59,03645708		31,98		1.888,03		1.888,03	0,01%	26.889.451,54	99,29%
831	ORSE		Disjuntor tripolar 250 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens FFCJM ou similar	Material	un	1,00021444		1.864,70		1.865,10		1.865,10	0,01%	26.891.316,65	99,29%
10692	ORSE		Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Material	Un	6,001286639		308,33		1.850,39		1.850,39	0,01%	26.893.167,04	99,30%
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	38,00814872		48,63		1.848,23		1.848,23	0,01%	26.895.015,27	99,31%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	25,005361		72,25		1.806,69		1.806,69	0,01%	26.896.821,96	99,31%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	41,4484863		43,42		1.799,54		1.799,54	0,01%	26.898.621,50	99,32%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	276,0591854		6,51		1.797,28		1.797,28	0,01%	26.900.418,78	99,33%
00039879	SINAPI		CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	249,0533955		7,10		1.767,10		1.767,10	0,01%	26.902.185,89	99,33%
00002681	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	74,26592216		23,70		1.760,32		1.760,32	0,01%	26.903.946,20	99,34%
3379	ORSE		Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amorteceder ref.BT0830000-Imab e parafusos	Material	un	10,0021444		175,29		1.753,27		1.753,27	0,01%	26.905.699,47	99,35%
00005067	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	77,72398355		22,53		1.751,38		1.751,38	0,01%	26.907.450,85	99,35%
00012732	SINAPI		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	4,276916945		402,25		1.720,38		1.720,38	0,01%	26.909.171,23	99,36%
00000939	SINAPI		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	432,092638		3,90		1.684,51		1.684,51	0,01%	26.910.855,74	99,36%
00044535	SINAPI		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	21,85535926		76,83		1.679,07		1.679,07	0,01%	26.912.534,81	99,37%
00007694	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,785255505		189,25		1.662,58		1.662,58	0,01%	26.914.197,39	99,38%
00007313	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	57,25407493		28,54		1.633,86		1.633,86	0,01%	26.915.831,25	99,38%
2455	ORSE		Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	12,00257328	0	135,81	10,72	1.630,08	0	1.630,08	0,01%	26.917.461,33	99,39%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	75,4088672		21,31		1.607,10		1.607,10	0,01%	26.919.068,43	99,39%
5662	ORSE		Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	Material	un	7,001501079		224,81		1.574,03		1.574,03	0,01%	26.920.642,46	99,40%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	33,00707652		46,77		1.543,71		1.543,71	0,01%	26.922.186,17	99,41%
GAS034	Próprio		TÊ DE REDUÇÃO DE COBRE DIAM 28X22 mm	Material	UN	27,00578988		56,96		1.538,17		1.538,17	0,01%	26.923.724,34	99,41%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	137,046976		11,19		1.533,38		1.533,38	0,01%	26.925.257,72	99,42%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	122,0261617		12,53		1.528,64		1.528,64	0,01%	26.926.786,36	99,42%
GAS031	Próprio		Central de gás GLP para 02 cilindros de 45kg	Material	UN	2,00042888		757,61		1.515,54		1.515,54	0,01%	26.928.301,90	99,43%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	71,30298473		21,12		1.505,70		1.505,70	0,01%	26.929.807,60	99,43%
12118	ORSE		Conector rj-45 macho, cat.6	Material	un	351,0752684		4,29		1.505,53		1.505,53	0,01%	26.931.313,13	99,44%
12881	ORSE		Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteaqui"	Material	un	5,0010722		297,66		1.488,64		1.488,64	0,01%	26.932.801,77	99,45%
PER01	Próprio		PERFILADO PERFURADO 38X38	Material	M	71,01522523		20,96		1.488,55		1.488,55	0,01%	26.934.290,31	99,45%
714	ORSE		Cruzeta em concreto armado, tipo "I", 1900mm	Material	un	4,00085776		369,06		1.476,55		1.476,55	0,01%	26.935.766,86	99,46%
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	1273,272982		1,16		1.472,61		1.472,61	0,01%	26.937.239,47	99,46%
00039232	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	41,08880919		35,62		1.463,55		1.463,55	0,01%	26.938.703,03	99,47%
00012041	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	2,00042888		730,72		1.461,76		1.461,76	0,01%	26.940.164,78	99,47%
1013	ORSE		Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	Material	m²	26,00557544		56,01		1.456,53		1.456,53	0,01%	26.941.621,32	99,48%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,243895589		176,50		1.455,03		1.455,03	0,01%	26.943.076,35	99,48%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	68,15737753		20,79		1.417,13		1.417,13	0,01%	26.944.493,48	99,49%
00002373	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	10,0021444		140,36		1.403,89		1.403,89	0,01%	26.945.897,37	99,49%
00010900	SINAPI		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	11,00235884		127,49		1.402,73		1.402,73	0,01%	26.947.300,10	99,50%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	416,3392606		3,33		1.385,04		1.385,04	0,01%	26.948.685,15	99,50%
8806	ORSE		Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	101,1576876		13,66		1.381,59		1.381,59	0,01%	26.950.066,73	99,51%
3116	ORSE		Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	70,24506011		19,61		1.377,47		1.377,47	0,01%	26.951.444,20	99,51%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	196,3350931		6,80		1.334,37		1.334,37	0,00%	26.952.778,57	99,52%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,43932946		37,14		1.316,21		1.316,21	0,00%	26.954.094,77	99,52%
6995	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	274,7423481		4,76		1.306,72		1.306,72	0,00%	26.955.401,49	99,53%
487	ORSE		Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	19,80424591		65,48		1.296,82		1.296,82	0,00%	26.956.698,31	99,53%
00021114	SINAPI		ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	28,96621018		44,75		1.296,38		1.296,38	0,00%	26.957.994,69	99,54%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	4,865003027		266,40		1.296,02		1.296,02	0,00%	26.959.290,71	99,54%
7289	ORSE		Arandela Decoratta ref: BR Magiluz ou similar	Material	Un	12,00257328		107,88		1.294,89		1.294,89	0,00%	26.960.585,61	99,55%
00010420	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,00085776		321,54		1.286,42		1.286,42	0,00%	26.961.872,02	99,55%
00021061	SINAPI		RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	Material	UN	6,001286639		212,62		1.276,02		1.276,02	0,00%	26.963.148,04	99,56%
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,00042888		637,18		1.274,64		1.274,64	0,00%	26.964.422,68	99,56%
00038365	SINAPI		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	413,7091767		2,95		1.220,39		1.220,39	0,00%	26.965.643,07	99,57%
3380	ORSE		Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	10,0021444		120,45		1.204,76		1.204,76	0,00%	26.966.847,83	99,57%
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	20,22433597		59,47		1.202,64		1.202,64	0,00%	26.968.050,48	99,58%
00002393	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,00021444		1.170,30		1.170,55		1.170,55	0,00%	26.969.221,03	99,58%
00038594	SINAPI		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	199,609305		5,72		1.141,33		1.141,33	0,00%	26.970.362,36	99,58%
00000816	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	89,01908515		12,71		1.131,35		1.131,35	0,00%	26.971.493,71	99,59%
9711	ORSE		Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	Material	un	400,085776		2,82		1.128,21		1.128,21	0,00%	26.972.621,92	99,59%
00004208	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	17,00364548		65,68		1.116,74		1.116,74	0,00%	26.973.738,66	99,60%
00038004	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	26,00557544		41,88		1.089,19		1.089,19	0,00%	26.974.827,85	99,60%
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	22,00471768		49,32		1.085,19		1.085,19	0,00%	26.975.913,03	99,60%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1260,270194		0,86		1.080,90		1.080,90	0,00%	26.976.993,93	99,61%
00000102	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	32,00686208		33,46		1.071,02		1.071,02	0,00%	26.978.064,95	99,61%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	384,0823449		2,77		1.063,11		1.063,11	0,00%	26.979.128,06	99,62%
00040390	SINAPI		CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	1,00021444		1.062,74		1.062,97		1.062,97	0,00%	26.980.191,04	99,62%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	45,06653904		23,42		1.055,32		1.055,32	0,00%	26.981.246,36	99,62%
13651	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	40,0085776		26,24		1.049,70		1.049,70	0,00%	26.982.296,06	99,63%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	896,583222		1,17		1.048,60		1.048,60	0,00%	26.983.344,66	99,63%
1664	ORSE		Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	Material	un	3,00064332		348,27		1.045,02		1.045,02	0,00%	26.984.389,68	99,64%
00013348	SINAPI		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	508,1089355		2,05		1.043,25		1.043,25	0,00%	26.985.432,93	99,64%
2645	ORSE		Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	2,00042888		506,19		1.012,61		1.012,61	0,00%	26.986.445,54	99,64%
00014511	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000884877		1.131.141,25		1.000,92		1.000,92	0,00%	26.987.446,46	99,65%
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000646758		1.546.405,00		1.000,15		1.000,15	0,00%	26.988.446,61	99,65%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	688,1475347		1,43		983,67		983,67	0,00%	26.989.430,28	99,65%
848	ORSE		Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	184,0394569		5,20		956,64		956,64	0,00%	26.990.386,92	99,66%

00009890	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	3,00064332		318,72		956,35		956,35	0,00%	26.991.343,27	99,66%
00010935	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	16,70278097		55,97		934,85		934,85	0,00%	26.992.278,12	99,66%
00001929	SINAPI		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	135,0289494		6,77		914,20		914,20	0,00%	26.993.192,32	99,67%
00038600	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	132,6075803		6,89		913,31		913,31	0,00%	26.994.105,63	99,67%
00000660	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	243,127125		3,74		909,92		909,92	0,00%	26.995.015,55	99,67%
00043432	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	Material	UN	1,00021444		908,55		908,74		908,74	0,00%	26.995.924,29	99,68%
00002392	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	9,001929959		99,62		896,77		896,77	0,00%	26.996.821,06	99,68%
00035692	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	29,95915116		29,38		880,25		880,25	0,00%	26.997.701,31	99,68%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	30,0064332		29,29		878,91		878,91	0,00%	26.998.580,22	99,69%
00039863	SINAPI		CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	Material	UN	45,0096498		19,48		876,77		876,77	0,00%	26.999.456,99	99,69%
4198	ORSE		Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	2,00042888		431,29		862,77		862,77	0,00%	27.000.319,75	99,69%
00037552	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	222,1425184		3,83		851,59		851,59	0,00%	27.001.171,34	99,70%
00002686	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	19,58419873		43,36		849,26		849,26	0,00%	27.002.020,60	99,70%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,004543476		186.803,13		848,74		848,74	0,00%	27.002.869,33	99,70%
00001022	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 2,5 MM2	Material	M	204,0437457		4,15		845,84		845,84	0,00%	27.003.715,18	99,71%
00020171	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,00385992		46,04		828,92		828,92	0,00%	27.004.544,10	99,71%
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	0,028524289		28.654,52		817,35		817,35	0,00%	27.005.361,45	99,71%
2207	ORSE		Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	63,01350971		12,85		809,85		809,85	0,00%	27.006.171,30	99,72%
00012733	SINAPI		TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	83,01779851		9,72		806,95		806,95	0,00%	27.006.978,26	99,72%
953	ORSE		Fechadura Pado, linha Serralheiro, modelo Magnum, maçaneta em zamac,espelho, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.661-46, similar ou superior	Material	un	18,00385992		43,96		791,49		791,49	0,00%	27.007.769,74	99,72%
00011868	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00021444		786,20		786,37		786,37	0,00%	27.008.556,11	99,72%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	8,626849544		90,63		781,83		781,83	0,00%	27.009.337,94	99,73%
414	ORSE		Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	32,00686208		24,35		779,45		779,45	0,00%	27.010.117,39	99,73%
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	0,154561131		5.030,86		777,58		777,58	0,00%	27.010.894,96	99,73%
00000074	SINAPI		ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,00042888		381,20		762,55		762,55	0,00%	27.011.657,52	99,74%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	277,9253295		2,70		751,22		751,22	0,00%	27.012.408,74	99,74%
00007576	SINAPI		SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	2,00042888		367,24		734,63		734,63	0,00%	27.013.143,37	99,74%
00013984	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	8,001715519		91,80		734,53		734,53	0,00%	27.013.877,90	99,74%
00038593	SINAPI		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	199,609305		3,63		723,70		723,70	0,00%	27.014.601,61	99,75%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	110,0571796		6,50		715,10		715,10	0,00%	27.015.316,70	99,75%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,97584695		65,13		714,87		714,87	0,00%	27.016.031,57	99,75%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,056219566		12.567,40		706,53		706,53	0,00%	27.016.738,10	99,76%
6762	ORSE		Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	Material	un	1,00021444		699,00		699,15		699,15	0,00%	27.017.437,26	99,76%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	79,01694075		8,84		698,24		698,24	0,00%	27.018.135,50	99,76%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	50,38580241		13,85		697,98		697,98	0,00%	27.018.833,47	99,76%
49	ORSE		Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	26,00557544		26,57		691,09		691,09	0,00%	27.019.524,57	99,77%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	69,01479635		9,77		674,43		674,43	0,00%	27.020.199,00	99,77%
00002386	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	27,00578988		24,90		672,40		672,40	0,00%	27.020.871,40	99,77%
7013	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 500 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	3,300707652		200,06		660,33		660,33	0,00%	27.021.531,73	99,77%
00011708	SINAPI		RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	18,00385992		36,54		657,90		657,90	0,00%	27.022.189,63	99,78%
GAS033	Próprio		Tomada posto parede - interna dióxido de carbono	Material	UN	4,00085776		163,74		655,09		655,09	0,00%	27.022.844,72	99,78%
8904	ORSE		Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	124,8267621	0	5,20	0	648,85	0	648,85	0,00%	27.023.493,56	99,78%
10048	ORSE		Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	3,00064332		215,02		645,18		645,18	0,00%	27.024.138,75	99,78%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4929,05676		0,13		640,53		640,53	0,00%	27.024.779,28	99,78%
00001956	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	170,0364548		3,73		634,16		634,16	0,00%	27.025.413,44	99,79%
00010235	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,00021444		632,31		632,45		632,45	0,00%	27.026.045,89	99,79%
2511	ORSE		Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	Material	m	36,18375758		17,32		626,79		626,79	0,00%	27.026.672,68	99,79%
00009889	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	3,00064332		205,72		617,30		617,30	0,00%	27.027.289,98	99,79%
2692	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	19,60420302		31,19		611,42		611,42	0,00%	27.027.901,39	99,80%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00021444		606,32		606,45		606,45	0,00%	27.028.507,85	99,80%
8739	ORSE		Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	Material	m	6,951290314		84,64		588,33		588,33	0,00%	27.029.096,18	99,80%
00007342	SINAPI		TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	187,4801946		3,13		587,15		587,15	0,00%	27.029.683,33	99,80%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,67275025		54,88		585,70		585,70	0,00%	27.030.269,03	99,81%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	67,1061383		8,47		568,57		568,57	0,00%	27.030.837,60	99,81%
00043833	SINAPI		CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	Material	M	262,5562905		2,14		562,97		562,97	0,00%	27.031.400,56	99,81%
545	ORSE		Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	2,16046319		259,90		561,50		561,50	0,00%	27.031.962,07	99,81%
1074	ORSE		Grelha ferro 1/4" x 1/4"	Material	m²	1,50032166		372,70		559,16		559,16	0,00%	27.032.521,23	99,81%
00001925	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,00278772		42,56		553,38		553,38	0,00%	27.033.074,61	99,82%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,063946775		8.627,50		551,70		551,70	0,00%	27.033.626,32	99,82%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	25,35603618		21,56		546,64		546,64	0,00%	27.034.172,96	99,82%
00007143	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	14,00300216		38,65		541,18		541,18	0,00%	27.034.714,13	99,82%
3975	ORSE		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Material	un	2,100450324		257,30		540,45		540,45	0,00%	27.035.254,58	99,82%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	14,83818122		36,02		534,50		534,50	0,00%	27.035.789,09	99,83%
00012774	SINAPI		HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	2,00042888		265,10		530,31		530,31	0,00%	27.036.319,40	99,83%
00000665	SINAPI		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	Material	UN	13,27484605		39,65		526,32		526,32	0,00%	27.036.845,71	99,83%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	236,7437564		2,22		526,08		526,08	0,00%	27.037.371,79	99,83%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	89,19836359		5,85		521,61		521,61	0,00%	27.037.893,40	99,83%
7975	ORSE		Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,00021444		518,50		518,61		518,61	0,00%	27.038.412,01	99,84%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	130,7480316		3,94		514,82		514,82	0,00%	27.038.926,83	99,84%
712	ORSE		Cruzeta em concreto armado, retangular, 2300mm	Material	un	2,00042888		247,53		495,16		495,16	0,00%	27.039.422,00	99,84%
1803	ORSE		Porta cadeado médio	Material	un	33,00707652		15,00		494,98		494,98	0,00%	27.039.916,98	99,84%
82	ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	47,75023736		10,36		494,55		494,55	0,00%	27.040.411,53	99,84%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,88591649		33,12		493,08		493,08	0,00%	27.040.904,61	99,84%
00037972	SINAPI		CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	52,01115087		9,41		489,34		489,34	0,00%	27.041.393,95	99,85%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1234,264619		0,39		481,18		481,18	0,00%	27.041.875,13	99,85%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,97584695		43,10		473,11		473,11	0,00%	27.042.348,24	99,85%
9326	ORSE		Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	Material	un	1,00021444		456,92		457,02		457,02	0,00%	27.042.805,25	99,85%
00011743	SINAPI		RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	40,0085776		11,41		456,48		456,48	0,00%	27.043.261,74	99,85%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	159,0414635		2,81		446,42		446,42	0,00%	27.043.708,15	99,85%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,696167312		46,02		446,17		446,17	0,00%	27.044.154,32	99,86%
00009859	SINAPI		TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	35,0075054		12,70		444,46		444,46	0,00%	27.044.598,78	99,86%

00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	18,00385992		23,75		427,68		427,68	0,00%	27.045.026,46	99,86%
11475	ORSE		Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:15 x 15 cm	Material	Un	10,0021444		42,38		423,86		423,86	0,00%	27.045.450,32	99,86%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	1,621667676		250,86		406,80		406,80	0,00%	27.045.857,12	99,86%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	18,00385992		22,30		401,48		401,48	0,00%	27.046.258,60	99,86%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	161,0345248		2,48		399,69		399,69	0,00%	27.046.658,30	99,87%
00000371	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	313,3939956		1,27		399,11		399,11	0,00%	27.047.057,41	99,87%
00038018	SINAPI		TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	26,00557544		15,33		398,77		398,77	0,00%	27.047.456,18	99,87%
00039315	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	924,2599557		0,43		396,36		396,36	0,00%	27.047.852,53	99,87%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	4,176895501		94,10		393,03		393,03	0,00%	27.048.245,57	99,87%
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	218,0467479		1,79		391,03		391,03	0,00%	27.048.636,59	99,87%
1064	ORSE		Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	Material	un	6,001286639		64,98		389,93		389,93	0,00%	27.049.026,52	99,87%
00020971	SINAPI		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	11,00235884		35,41		389,61		389,61	0,00%	27.049.416,13	99,88%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	60,6243975		6,34		384,45		384,45	0,00%	27.049.800,59	99,88%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	105,3270665		3,64		383,24		383,24	0,00%	27.050.183,83	99,88%
00004299	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	225,4875432		1,69		380,93		380,93	0,00%	27.050.564,76	99,88%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	15,36122335		24,69		379,28		379,28	0,00%	27.050.944,03	99,88%
00011719	SINAPI		REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	Material	UN	26,00557544		14,54		378,16		378,16	0,00%	27.051.322,19	99,88%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	62,01329527		6,08		377,14		377,14	0,00%	27.051.699,33	99,88%
3381	ORSE		Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	20,0042888		18,75		375,12		375,12	0,00%	27.052.074,45	99,89%
00000444	SINAPI		PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	6,001286639		62,38		374,34		374,34	0,00%	27.052.448,79	99,89%
00011762	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	5,0010722		74,60		373,10		373,10	0,00%	27.052.821,89	99,89%
00039029	SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	15,0032166		24,55		368,29		368,29	0,00%	27.053.190,18	99,89%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000607045		606.169,16		367,97		367,97	0,00%	27.053.558,15	99,89%
00001902	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	122,0261617		3,01		367,89		367,89	0,00%	27.053.926,04	99,89%
7406	ORSE		Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	2,00042888		180,28		360,64		360,64	0,00%	27.054.286,68	99,89%
3631	ORSE		Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	141,030236		2,53		357,37		357,37	0,00%	27.054.644,05	99,90%
11202	ORSE		Conector split - bolt para um cabo de 50mm²	Material	Un	20,0042888		17,26		345,22		345,22	0,00%	27.054.989,27	99,90%
00039864	SINAPI		CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	Material	UN	14,00300216		24,17		338,46		338,46	0,00%	27.055.327,74	99,90%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	33,46617494		9,92		331,82		331,82	0,00%	27.055.659,56	99,90%
00012734	SINAPI		TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	16,00343104		20,71		331,50		331,50	0,00%	27.055.991,06	99,90%
13371	ORSE		Porca losangular 1/4" com pino	Material	un	141,030236		2,34		329,88		329,88	0,00%	27.056.320,94	99,90%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,017284544		18.550,08		320,63		320,63	0,00%	27.056.641,57	99,90%
3703	ORSE		Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,00042888		159,84		319,75		319,75	0,00%	27.056.961,31	99,90%
00007122	SINAPI		TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	23,00493212		13,75		316,29		316,29	0,00%	27.057.277,60	99,90%
00003459	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	2,00042888		156,36		312,78		312,78	0,00%	27.057.590,38	99,91%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	274,0587565		1,10		302,72		302,72	0,00%	27.057.893,10	99,91%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	202,0433169		1,49		301,94		301,94	0,00%	27.058.195,04	99,91%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	5,329142536		56,28		299,93		299,93	0,00%	27.058.494,97	99,91%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	81,64750473		3,66		299,20		299,20	0,00%	27.058.794,17	99,91%
00013246	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	508,1089355		0,58		297,13		297,13	0,00%	27.059.091,30	99,91%
00003542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	398,0853471		0,74		294,87		294,87	0,00%	27.059.386,17	99,91%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000309102		952.533,50		294,43		294,43	0,00%	27.059.680,60	99,91%
1094	ORSE		Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	2,00042888		145,54		291,15		291,15	0,00%	27.059.971,75	99,91%
00039862	SINAPI		CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	Material	UN	15,0032166		19,21		288,16		288,16	0,00%	27.060.259,91	99,92%
00000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,00385992		15,98		287,77		287,77	0,00%	27.060.547,68	99,92%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	187,0401003		1,51		281,95		281,95	0,00%	27.060.829,63	99,92%
11143	ORSE		Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Material	un	10,0021444		28,12		281,27		281,27	0,00%	27.061.110,90	99,92%
00002559	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	12,00257328		23,39		280,75		280,75	0,00%	27.061.391,66	99,92%
5931	ORSE		Técnico cadastro	Mão de Obra	h	5,949275489		46,78		278,32		278,32	0,00%	27.061.669,97	99,92%
8212	ORSE		Chumbador parabolt Ø 1/4" x 2"	Material	un	141,030236		1,95		274,90		274,90	0,00%	27.061.944,88	99,92%
00020254	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	10,0021444		27,20		272,04		272,04	0,00%	27.062.216,92	99,92%
00011748	SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	4,00085776		67,73		270,98		270,98	0,00%	27.062.487,90	99,92%
00014148	SINAPI		PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	Material	UN	141,030236		1,85		260,24		260,24	0,00%	27.062.748,14	99,92%
00012715	SINAPI		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	16,00343104		16,13		258,08		258,08	0,00%	27.063.006,23	99,93%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	137,0293783		1,87		256,42		256,42	0,00%	27.063.262,65	99,93%
2524	ORSE		Isolador de disco polimérico 15 kv	Material	un	3,00064332		85,31		255,99		255,99	0,00%	27.063.518,64	99,93%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	159,0414635		1,60		254,21		254,21	0,00%	27.063.772,85	99,93%
00001030	SINAPI		CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	4,00085776		62,27		249,14		249,14	0,00%	27.064.021,99	99,93%
3033	ORSE		Conector borne SAK 6,0mm	Material	un	13,00278772		19,10		248,39		248,39	0,00%	27.064.270,38	99,93%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	19,00407436		13,05		247,95		247,95	0,00%	27.064.518,32	99,93%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1052,981753		0,23		246,30		246,30	0,00%	27.064.764,62	99,93%
00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	10,35341971		23,78		246,21		246,21	0,00%	27.065.010,84	99,93%
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	15,0032166		16,35		245,27		245,27	0,00%	27.065.256,11	99,93%
3438	ORSE		Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	Material	m²	1,25026805		195,82		244,83		244,83	0,00%	27.065.500,94	99,94%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	10,02419913		23,69		237,47		237,47	0,00%	27.065.738,41	99,94%
11871	ORSE		Bucha de redução cobre d= 28mm x 15mm	Material	un	22,00471768		10,55		232,19		232,19	0,00%	27.065.970,60	99,94%
00002680	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	15,95342032		14,50		231,36		231,36	0,00%	27.066.201,96	99,94%
4222	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	16,95343471		13,62		230,88		230,88	0,00%	27.066.432,85	99,94%
00006019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	3,00064332		75,23		225,73		225,73	0,00%	27.066.658,58	99,94%
00002683	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	3,300707652		68,34		225,57		225,57	0,00%	27.066.884,15	99,94%
393	ORSE		Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	Material	kg	2,800600432		78,39		219,53		219,53	0,00%	27.067.103,68	99,94%
00003406	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	6,001286639		36,39		218,36		218,36	0,00%	27.067.322,04	99,94%
261	ORSE		Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	12,46827312		17,35		216,30		216,30	0,00%	27.067.538,35	99,94%
00001804	SINAPI		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Material	UN	8,001715519		26,83		214,72		214,72	0,00%	27.067.753,07	99,94%
00000437	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM. ROSCA DUPLA	Material	UN	6,001286639		35,65		213,92		213,92	0,00%	27.067.966,99	99,94%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	25,005361		8,49		212,19		212,19	0,00%	27.068.179,18	99,95%
439	ORSE		Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	Material	un	10,0021444		20,14		201,47		201,47	0,00%	27.068.380,64	99,95%
4983	ORSE		Furadeira Industrial	Equipamento	h	54,01157975	0	3,61	0	195,12	0	195,12	0,00%	27.068.575,77	99,95%
00012001	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	27,00578988		7,16		193,37		193,37	0,00%	27.068.769,13	99,95%
3980	ORSE		Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	Material	un	24,00514656		8,03		192,78		192,78	0,00%	27.068.961,92	99,95%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	2,00042888		95,27		190,57		190,57	0,00%	27.069.152,49	99,95%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7213,761103		0,03		187,49		187,49	0,00%	27.069.339,98	99,95%

1270	ORSE		Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	8,001715519		23,12		184,98		184,98	0,00%	27.069.524,96	99,95%
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	0,103005847		1.794,10		184,80		184,80	0,00%	27.069.709,76	99,95%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001577971		115.980,38		183,01		183,01	0,00%	27.069.892,78	99,95%
2306	ORSE		Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	4,00085776		45,48		181,97		181,97	0,00%	27.070.074,75	99,95%
956	ORSE		Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	Material	un	36,00771984		4,94		177,81		177,81	0,00%	27.070.252,56	99,95%
00011882	SINAPI		CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,00021444		173,18		173,22		173,22	0,00%	27.070.425,78	99,95%
00003729	SINAPI		KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,00021444		173,13		173,17		173,17	0,00%	27.070.598,95	99,95%
927	ORSE		Estribo normal alça 2 awg para co	Material	un	3,00064332		56,58		169,78		169,78	0,00%	27.070.768,72	99,95%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,432444714		389,85		168,59		168,59	0,00%	27.070.937,31	99,96%
00012327	SINAPI		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	Material	UN	2,00042888		84,22		168,48		168,48	0,00%	27.071.105,79	99,96%
00011251	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00021444		163,81		163,85		163,85	0,00%	27.071.269,64	99,96%
10489	ORSE		Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 10x5cm, da ArcelorMittal ousimilar	Material	m²	2,552047143		63,57		162,24		162,24	0,00%	27.071.431,88	99,96%
00000868	SINAPI		CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	4,00085776		39,26		157,07		157,07	0,00%	27.071.588,94	99,96%
857	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	4,00085776		38,97		155,92		155,92	0,00%	27.071.744,86	99,96%
1687	ORSE		Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)	Material	un	141,030236		1,10		155,78		155,78	0,00%	27.071.900,64	99,96%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	8,192917512		18,63		152,67		152,67	0,00%	27.072.053,32	99,96%
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	24,20518945		6,30		152,56		152,56	0,00%	27.072.205,87	99,96%
982	ORSE		Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	4,00085776		37,88		151,55		151,55	0,00%	27.072.357,43	99,96%
782	ORSE		Curva 90° pvc rigido roscavel d=3 "	Material	un	3,00064332		49,38		148,17		148,17	0,00%	27.072.505,60	99,96%
2636	ORSE		Conector cunha paral 2-2, 4-1/0aw	Material	un	3,00064332		49,37		148,14		148,14	0,00%	27.072.653,74	99,96%
00037956	SINAPI		JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	26,00557544		5,65		147,00		147,00	0,00%	27.072.800,74	99,96%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,710352295	6,3918	89,91	12,87	63,87	82,28010636	146,15	0,00%	27.072.946,89	99,96%
00012899	SINAPI		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,00021444		143,36		143,39		143,39	0,00%	27.073.090,28	99,96%
230	ORSE		Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	4,00085776		35,59		142,40		142,40	0,00%	27.073.232,69	99,96%
2604	ORSE		Registro PVC esfera c/borboleta d = 3"	Material	un	1,00021444		142,23		142,26		142,26	0,00%	27.073.374,95	99,96%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	4,00085776		34,50		138,04		138,04	0,00%	27.073.512,98	99,96%
00020111	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	4,951061478		27,82		137,75		137,75	0,00%	27.073.650,73	99,97%
3292	ORSE		Chumbador parabolt 3/8" x 5"	Material	un	30,0064332		4,55		136,48		136,48	0,00%	27.073.787,21	99,97%
00012430	SINAPI		UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	Material	UN	2,00042888		67,96		135,96		135,96	0,00%	27.073.923,17	99,97%
3329	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	3,240694785		41,83		135,56		135,56	0,00%	27.074.058,73	99,97%
2672	ORSE		Conector estribo para cond. 4 e 2 (222)	Material	un	3,00064332		44,18		132,58		132,58	0,00%	27.074.191,31	99,97%
55	ORSE		Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	6,721441036		19,67		132,24		132,24	0,00%	27.074.323,55	99,97%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4929,05676		0,03		128,11		128,11	0,00%	27.074.451,65	99,97%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	326,109916		0,39		127,13		127,13	0,00%	27.074.578,79	99,97%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	18,45521669		6,86		126,63		126,63	0,00%	27.074.705,41	99,97%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,870666666		144,63		125,93		125,93	0,00%	27.074.831,34	99,97%
436	ORSE		Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,00021444		118,90		118,93		118,93	0,00%	27.074.950,27	99,97%
4675	ORSE		Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	12,00257328		9,88		118,54		118,54	0,00%	27.075.068,81	99,97%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	3,00064332		39,17		117,53		117,53	0,00%	27.075.186,34	99,97%
00001930	SINAPI		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0021444		11,58		115,81		115,81	0,00%	27.075.302,15	99,97%
00007141	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	10,0021444		11,51		115,16		115,16	0,00%	27.075.417,31	99,97%
8809	ORSE		Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	Material	kg	8,351390487		13,66		114,06		114,06	0,00%	27.075.531,37	99,97%
00007131	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0010722		22,59		112,95		112,95	0,00%	27.075.644,32	99,97%
8207	ORSE		BOX RETO 3/4"	Material	un	21,00450324		5,33		111,91		111,91	0,00%	27.075.756,23	99,97%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	1,352289923		82,52		111,59		111,59	0,00%	27.075.867,82	99,97%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,50032166		74,07		111,13		111,13	0,00%	27.075.978,95	99,97%
12849	ORSE		Detector de temperatura termovelocimetrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	Material	un	1,00021444		110,33		110,35		110,35	0,00%	27.076.089,30	99,97%
00011741	SINAPI		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	8,001715519		13,59		108,77		108,77	0,00%	27.076.198,07	99,97%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,607232975		41,69		108,69		108,69	0,00%	27.076.306,76	99,98%
4182	ORSE		Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	64,21376704	0	1,68	0	107,65	0	107,65	0,00%	27.076.414,40	99,98%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,00514656		4,46		107,00		107,00	0,00%	27.076.521,40	99,98%
6694	ORSE		Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	Mão de Obra	h	2,974637744		35,76		106,38		106,38	0,00%	27.076.627,78	99,98%
10386	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,00021444		105,74		105,76		105,76	0,00%	27.076.733,54	99,98%
8811	ORSE		Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	4,234507853		23,94		101,36		101,36	0,00%	27.076.834,90	99,98%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,600128664		168,78		101,29		101,29	0,00%	27.076.936,19	99,98%
00044969	SINAPI		ESTRUTURA SOLAR, ALUMINIO, PILAJE DE CONCRETO, SUPORTE *4,2* X *1,9* M, 4 PLACAS SOLAR 2 X 1 M, 3 BASES TRIANG. *0,63* X *1,9* M, 2 BARRAS TRAVESSA *0,03* X *2,0* M, 2 TRILHOS/PERFIL H *0,03* X *4,2* M, 10 FIXADORES INOX, 6 PARAFUSOS, PORCAS INOX	Material	UN	74,76602938		1,30		97,16		97,16	0,00%	27.077.033,35	99,98%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	50,010722		1,94		96,83		96,83	0,00%	27.077.130,19	99,98%
00001576	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	30,0064332		3,18		95,53		95,53	0,00%	27.077.225,72	99,98%
10097	ORSE		Conector BNC de solda p/CFTV	Material	un	26,00557544		3,65		94,96		94,96	0,00%	27.077.320,68	99,98%
3698	ORSE		Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,00021444		92,24		92,26		92,26	0,00%	27.077.412,94	99,98%
00000439	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4,00085776		22,99		91,97		91,97	0,00%	27.077.504,91	99,98%
1886	ORSE		Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	3,700793428		24,60		91,04		91,04	0,00%	27.077.595,95	99,98%
4001	ORSE		Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,00021444		90,95		90,97		90,97	0,00%	27.077.686,92	99,98%
00006020	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	2,00042888		45,18		90,39		90,39	0,00%	27.077.777,31	99,98%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,00085776		22,44		89,79		89,79	0,00%	27.077.867,10	99,98%
00012893	SINAPI		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,864225285		103,90		89,79		89,79	0,00%	27.077.956,88	99,98%
00001896	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,0010722		17,93		89,68		89,68	0,00%	27.078.046,57	99,98%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	4,303622671		20,34		87,52		87,52	0,00%	27.078.134,09	99,98%
3561	ORSE		Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	Material	cartel	13,7429464		6,30		86,62		86,62	0,00%	27.078.220,71	99,98%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	93,01994291		0,91		84,62		84,62	0,00%	27.078.305,32	99,98%
3331	ORSE		Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,432292681		195,48		84,51		84,51	0,00%	27.078.389,83	99,98%
00001894	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	14,00300216		6,00		84,07		84,07	0,00%	27.078.473,90	99,98%
4415	ORSE		Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	4,759420391	0	17,13	1,98	81,52	0	81,52	0,00%	27.078.555,42	99,98%
00006145	SINAPI		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	4,00085776		20,35		81,42		81,42	0,00%	27.078.636,83	99,98%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	6,001286639		13,51		81,11		81,11	0,00%	27.078.717,94	99,98%
00001957	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0021444		8,06		80,59		80,59	0,00%	27.078.798,53	99,98%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	4,865003027		16,30		79,28		79,28	0,00%	27.078.877,81	99,98%
00039897	SINAPI		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	1,073380126		73,75		79,16		79,16	0,00%	27.078.956,96	99,98%
00039880	SINAPI		CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	5,0010722		15,72		78,64		78,64	0,00%	27.079.035,60	99,99%
00011749	SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,00021444		78,18		78,19		78,19	0,00%	27.079.113,80	99,99%
00004722	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,540115798		144,40		77,99		77,99	0,00%	27.079.191,79	99,99%
00039869	SINAPI		COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	Material	UN	4,00085776		19,08		76,32		76,32	0,00%	27.079.268,11	99,99%
00039881	SINAPI		CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	3,00064332		25,25		75,76		75,76	0,00%	27.079.343,88	99,99%

3638	ORSE		Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	14,00300216		5,33		74,61		74,61	0,00%	27.079.418,48	99,99%
10096	ORSE		Fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	Material	un	1,00021444		73,82		73,84		73,84	0,00%	27.079.492,32	99,99%
3245	ORSE		Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA	Material	Un	3,00064332		24,29		72,88		72,88	0,00%	27.079.565,20	99,99%
00000013	SINAPI		ESTOPA	Material	KG	3,100664764		23,18		71,88		71,88	0,00%	27.079.637,08	99,99%
00040425	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	Material	KG	6,351761779		11,31		71,81		71,81	0,00%	27.079.708,90	99,99%
00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	13,00278772		5,51		71,64		71,64	0,00%	27.079.780,54	99,99%
00000420	SINAPI		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,00021444		70,71		70,72		70,72	0,00%	27.079.851,26	99,99%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	225,4875432		0,31		70,33		70,33	0,00%	27.079.921,59	99,99%
00003662	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,001286639		11,59		69,56		69,56	0,00%	27.079.991,15	99,99%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,00064332		23,14		69,45		69,45	0,00%	27.080.060,60	99,99%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	7,73100148		8,82		68,22		68,22	0,00%	27.080.128,81	99,99%
00006212	SINAPI		TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,085141436		21,77		67,15		67,15	0,00%	27.080.195,97	99,99%
882	ORSE		Elo fusível 3 h, 500 mm	Material	un	3,00064332		22,35		67,07		67,07	0,00%	27.080.263,03	99,99%
9268	ORSE		Válvula bloqueio, classe 300, d=15mm (1/2") p/gás	Material	un	1,00021444		64,69		64,70		64,70	0,00%	27.080.327,74	99,99%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,628849215		38,76		63,14		63,14	0,00%	27.080.390,88	99,99%
2261	ORSE		Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	4,00085776		15,33		61,35		61,35	0,00%	27.080.452,23	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	31,00664764		1,94		60,04		60,04	0,00%	27.080.512,26	99,99%
00011655	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,00064332		20,00		60,01		60,01	0,00%	27.080.572,27	99,99%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,796899638		21,14		59,13		59,13	0,00%	27.080.631,41	99,99%
00004178	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	6,001286639		9,56		57,40		57,40	0,00%	27.080.688,81	99,99%
4221	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1/2" x 1/8" (0,55 kg/m)	Material	m	10,0021444		5,73		57,32		57,32	0,00%	27.080.746,13	99,99%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	5,0010722		11,45		57,26		57,26	0,00%	27.080.803,38	99,99%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	1,026220015		54,11		55,53		55,53	0,00%	27.080.858,91	99,99%
1683	ORSE		Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	Material	un	2,00042888		25,60		51,21		51,21	0,00%	27.080.910,12	99,99%
00000109	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	11,00235884		4,63		50,90		50,90	0,00%	27.080.961,02	99,99%
00000379	SINAPI		ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	28,00600432		1,81		50,59		50,59	0,00%	27.081.011,61	99,99%
1260	ORSE		Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 100mm	Material	un	1,00021444		48,99		49,00		49,00	0,00%	27.081.060,61	99,99%
2002	ORSE		Saida horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	Material	un	7,001501079		6,95		48,68		48,68	0,00%	27.081.109,29	99,99%
1117	ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	11,00235884		4,42		48,61		48,61	0,00%	27.081.157,90	99,99%
3309	ORSE		Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	Material	un	32,00686208		1,49		47,83		47,83	0,00%	27.081.205,73	99,99%
1593	ORSE		Mão francesa plana 726mm	Material	un	4,00085776		11,93		47,73		47,73	0,00%	27.081.253,46	99,99%
295	ORSE		Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	80,01715519		0,58		46,79		46,79	0,00%	27.081.300,25	99,99%
149	ORSE		Alça preformada alumínio p/ ca 4/0 awg	Material	un	3,00064332		15,44		46,32		46,32	0,00%	27.081.346,58	99,99%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,946001211		23,39		45,52		45,52	0,00%	27.081.392,10	99,99%
543	ORSE		Cartucho para conector cunha série vermelho	Material	un	5,0010722		9,10		45,49		45,49	0,00%	27.081.437,59	99,99%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000711606		61.344,57		43,65		43,65	0,00%	27.081.481,24	99,99%
660	ORSE		Conector c look	Material	un	1,00021444		41,58		41,59		41,59	0,00%	27.081.522,83	99,99%
00039142	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	13,00278772		3,20		41,57		41,57	0,00%	27.081.564,40	99,99%
13660	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	3,00064332		13,57		40,71		40,71	0,00%	27.081.605,11	99,99%
00001581	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,00064332		13,46		40,40		40,40	0,00%	27.081.645,51	99,99%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,005226769		7.648,84		39,98		39,98	0,00%	27.081.685,49	99,99%
00011680	SINAPI		BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	2,00042888		19,96		39,93		39,93	0,00%	27.081.725,42	100,00%
00012892	SINAPI		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Material	PAR	2,486097004		15,28		37,99		37,99	0,00%	27.081.763,41	100,00%
00001803	SINAPI		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	Material	UN	2,00042888		18,86		37,72		37,72	0,00%	27.081.801,13	100,00%
656	ORSE		Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	Material	un	3,00064332		12,51		37,55		37,55	0,00%	27.081.838,68	100,00%
6554	ORSE		Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	141,030236		0,26		36,65		36,65	0,00%	27.081.875,33	100,00%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0021444		3,60		36,00		36,00	0,00%	27.081.911,34	100,00%
4224	ORSE		Dobradiça de ferro zincado 2 1/2"	Material	un	10,0021444		3,55		35,48		35,48	0,00%	27.081.946,82	100,00%
8810	ORSE		Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	2,470129581		13,66		33,74		33,74	0,00%	27.081.980,56	100,00%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,16024875		28,49		33,05		33,05	0,00%	27.082.013,61	100,00%
4786	ORSE		Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,00042888		15,89		31,79		31,79	0,00%	27.082.045,40	100,00%
11836	ORSE		Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	Material	un	1,00021444		31,47		31,48		31,48	0,00%	27.082.076,88	100,00%
658	ORSE		Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	Material	un	1,00021444		31,25		31,26		31,26	0,00%	27.082.108,14	100,00%
657	ORSE		Conec cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	Material	un	1,00021444		31,25		31,26		31,26	0,00%	27.082.139,40	100,00%
6698	ORSE		Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,00021444		31,23		31,23		31,23	0,00%	27.082.170,63	100,00%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	4,865003027		6,25		30,41		30,41	0,00%	27.082.201,04	100,00%
00007608	SINAPI		DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	2,00042888		13,87		27,74		27,74	0,00%	27.082.228,78	100,00%
00002711	SINAPI		CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,12887563		214,42		27,63		27,63	0,00%	27.082.256,41	100,00%
00000400	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	10,0021444		2,73		27,30		27,30	0,00%	27.082.283,71	100,00%
958	ORSE		Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	Material	kg	0,400085776		68,22		27,30		27,30	0,00%	27.082.311,00	100,00%
655	ORSE		Conec ampactinho tipo VII vermelho / br 444.033-2	Material	un	2,00042888		13,64		27,30		27,30	0,00%	27.082.338,30	100,00%
00001811	SINAPI		CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Material	UN	1,00021444		26,24		26,24		26,24	0,00%	27.082.364,54	100,00%
6443	ORSE		TEODOLITO	Equipamento	H	8,03152191	0	3,22	0	25,88	0	25,88	0,00%	27.082.390,42	100,00%
00001893	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,001286639		4,15		24,88		24,88	0,00%	27.082.415,30	100,00%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	4,00085776		5,91		23,66		23,66	0,00%	27.082.438,96	100,00%
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0010722		4,70		23,53		23,53	0,00%	27.082.462,48	100,00%
00012406	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	2,00042888		11,70		23,40		23,40	0,00%	27.082.485,88	100,00%
9866	ORSE		Tala plana perfurada 38mm	Material	un	14,00300216		1,62		22,75		22,75	0,00%	27.082.508,63	100,00%
00003666	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0010722		4,44		22,23		22,23	0,00%	27.082.530,85	100,00%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,001501079		3,03		21,20		21,20	0,00%	27.082.552,05	100,00%
654	ORSE		Conec ampactinho tipo ii verde - 880.560-1	Material	un	2,00042888		10,20		20,41		20,41	0,00%	27.082.572,46	100,00%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,00042888		9,49		18,98		18,98	0,00%	27.082.591,43	100,00%
8955	ORSE		Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	4,00085776		4,68		18,72		18,72	0,00%	27.082.610,15	100,00%
00037544	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000983314		18.670,64		18,36		18,36	0,00%	27.082.628,51	100,00%
663	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	2,00042888		9,10		18,20		18,20	0,00%	27.082.646,71	100,00%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,043149251		415,71		17,94		17,94	0,00%	27.082.664,65	100,00%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,28088622		62,43		17,54		17,54	0,00%	27.082.682,18	100,00%
2023	ORSE		Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,490105076		34,42		16,87		16,87	0,00%	27.082.699,05	100,00%
314	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	6,001286639		2,73		16,38		16,38	0,00%	27.082.715,43	100,00%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,052326296		306,55		16,04		16,04	0,00%	27.082.731,47	100,00%
865	ORSE		Eletroduto condulete pvc rigido, d= 1/2"	Material	m	3,00064332		5,13		15,40		15,40	0,00%	27.082.746,87	100,00%
209	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	6,001286639		2,53		15,21		15,21	0,00%	27.082.762,08	100,00%
00004177	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	2,00042888		6,89		13,78		13,78	0,00%	27.082.775,86	100,00%
00000108	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,001286639		2,24		13,41		13,41	0,00%	27.082.789,27	100,00%
00039247	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	2,441323405		5,48		13,39		13,39	0,00%	27.082.802,66	100,00%
13760	ORSE		Cotovelo 90 p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 01 sistema "x", Plal Legrand ou similar)	Material	un	1,050225162		11,99		12,60		12,60	0,00%	27.082.815,26	100,00%
00012895	SINAPI		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,648547045		18,97		12,30		12,30	0,00%	27.082.827,56	100,00%
2652	ORSE		Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	Material	kg	0,121526054		99,28		12,07		12,07	0,00%	27.082.839,63	100,00%

11980	ORSE		Bloco terminal para telefone - 10 pares	Material	un	1,00021444		11,70		11,70		11,70	0,00%	27.082.851,32	100,00%
8953	ORSE		Cap cobre d= 28mm	Material	un	2,00042888		5,38		10,76		10,76	0,00%	27.082.862,09	100,00%
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,034436171		5,09		10,36		10,36	0,00%	27.082.872,45	100,00%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,513110008		19,41		9,96		9,96	0,00%	27.082.882,41	100,00%
1704	ORSE		Pasta p/ soldar	Material	kg	0,146031308		64,98		9,49		9,49	0,00%	27.082.891,90	100,00%
8347	ORSE		Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	145,0310938		0,06		9,42		9,42	0,00%	27.082.901,32	100,00%
00004342	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	30,0064332		0,29		8,58		8,58	0,00%	27.082.909,90	100,00%
00000406	SINAPI		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,083017799		99,49		8,26		8,26	0,00%	27.082.918,16	100,00%
13355	ORSE		Arruela de pressão 1/4"	Material	un	120,0257328		0,06		7,80		7,80	0,00%	27.082.925,96	100,00%
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	6,54295E-05		114.858,70		7,52		7,52	0,00%	27.082.933,47	100,00%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,00021444		7,29		7,29		7,29	0,00%	27.082.940,77	100,00%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,864385319		7,80		6,74		6,74	0,00%	27.082.947,51	100,00%
664	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,00021444		6,50		6,50		6,50	0,00%	27.082.954,00	100,00%
00001380	SINAPI		CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,75016083		8,60		6,45		6,45	0,00%	27.082.960,46	100,00%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,12887563		47,95		6,18		6,18	0,00%	27.082.966,64	100,00%
00012894	SINAPI		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,216182348		28,25		6,11		6,11	0,00%	27.082.972,75	100,00%
2205	ORSE		Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Material	un	2,00042888		2,99		5,98		5,98	0,00%	27.082.978,72	100,00%
2206	ORSE		Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Material	un	2,00042888		2,99		5,98		5,98	0,00%	27.082.984,70	100,00%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,200042888		26,57		5,32		5,32	0,00%	27.082.990,02	100,00%
2682	ORSE		Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	40,0085776		0,13		5,20		5,20	0,00%	27.082.995,22	100,00%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,086298502		57,18		4,93		4,93	0,00%	27.083.000,15	100,00%
313	ORSE		Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,00042888		2,40		4,81		4,81	0,00%	27.083.004,96	100,00%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,193313445		24,14		4,67		4,67	0,00%	27.083.009,63	100,00%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,302044757		15,07		4,55		4,55	0,00%	27.083.014,18	100,00%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,113024232		40,23		4,55		4,55	0,00%	27.083.018,73	100,00%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,172597004		24,43		4,22		4,22	0,00%	27.083.022,95	100,00%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,172597004		24,37		4,21		4,21	0,00%	27.083.027,15	100,00%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,302044757		13,28		4,01		4,01	0,00%	27.083.031,16	100,00%
208	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,00042888		1,95		3,90		3,90	0,00%	27.083.035,06	100,00%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,215746255		16,76		3,62		3,62	0,00%	27.083.038,68	100,00%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,00042888		1,79		3,59		3,59	0,00%	27.083.042,27	100,00%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,064437815		51,33		3,31		3,31	0,00%	27.083.045,57	100,00%
00007583	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,001286639		0,53		3,20		3,20	0,00%	27.083.048,77	100,00%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,00042888		1,39		2,78		2,78	0,00%	27.083.051,55	100,00%
11072	ORSE		Arruela lisa de 3/8"	Material	un	14,00300216		0,16		2,18		2,18	0,00%	27.083.053,74	100,00%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,086298502		20,01		1,73		1,73	0,00%	27.083.055,46	100,00%
00001107	SINAPI		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,925198357		1,85		1,71		1,71	0,00%	27.083.057,17	100,00%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,043149251		36,39		1,57		1,57	0,00%	27.083.058,74	100,00%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,086298502		17,57		1,52		1,52	0,00%	27.083.060,26	100,00%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,043149251		33,72		1,46		1,46	0,00%	27.083.061,71	100,00%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,108036662		9,77		1,06		1,06	0,00%	27.083.062,77	100,00%
10394	ORSE		Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	2,00042888		0,45		0,91		0,91	0,00%	27.083.063,68	100,00%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,000504108	0	1.273,06	0	0,64	0	0,64	0,00%	27.083.064,32	100,00%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,142070459	0	3,66	2,81	0,52	0	0,52	0,00%	27.083.064,84	100,00%
4676	ORSE		Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,133328585		2,59		0,34		0,34	0,00%	27.083.065,19	100,00%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,000504108	0	319,68	0	0,16	0	0,16	0,00%	27.083.065,35	100,00%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,001008216		50,81		0,05		0,05	0,00%	27.083.065,40	100,00%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,001048225		34,94		0,04		0,04	0,00%	27.083.065,43	100,00%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,001008216		27,68		0,03		0,03	0,00%	27.083.065,46	100,00%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,000504108		46,78		0,02		0,02	0,00%	27.083.065,49	100,00%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,00014003		96,07		0,01		0,01	0,00%	27.083.065,50	100,00%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	4,00086E-05		181,93		0,01		0,01	0,00%	27.083.065,51	100,00%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,000460099		14,13		0,01		0,01	0,00%	27.083.065,51	100,00%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	4,00086E-05		61,97		0,00		0,00	0,00%	27.083.065,52	100,00%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,000120026		17,54		0,00		0,00	0,00%	27.083.065,52	100,00%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	2,00043E-05		57,18		0,00		0,00	0,00%	27.083.065,52	100,00%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	4,00086E-05		26,13		0,00		0,00	0,00%	27.083.065,52	100,00%

Equipamento	R$ 1.986.328,04
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 1.757.502,94
Mão de Obra	R$ 5.513.943,05
Material	R$ 14.163.173,22
Serviços	R$ 1.603.003,68
Encargos Complementares	R$ 2.055.886,00
Franquia	R$ 3.228,59
Total sem BDI	**20.841.199,34**
Total do BDI	**6.241.866,18**
Total Geral	**27.083.065,52**

Jorge Otávio da S. Brandão
Engenheiro Civil
CREA 24.721-D

Jorge Otávio da Silva Brandão
Setor de Engenharia