



Obra
Reforma e Ampliação Hospital municipal de Rio Real

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Bahia
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	33.147,0221081		18,54		614.621,73		614.621,73		614.621,73
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	108.867,9941962		5,52		601.473,46		601.473,46		601.473,46
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	2.731,4795400		174,41		476.397,31		476.397,31		476.397,31
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13.322,0698978		29,40		391.619,76		391.619,76		391.619,76
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12.368,3534480		29,40		363.584,01		363.584,01		363.584,01
7263	ORSE		Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - instalado	Serviços	m²	3.195,7500000		99,12		316.750,94		316.750,94		316.750,94
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	299.746,2361823		1,03		307.759,05		307.759,05		307.759,05
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.324,1526009		29,40		303.492,04		303.492,04		303.492,04
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.948,3392000		154,54		301.087,36		301.087,36		301.087,36
11147	ORSE		Cilindro de ar comprimido medicinal com cap. de 15 litros, inclusive regulador de pressão de ar comprimido com fluxômetro e aspirador de Venturi	Material	un	18,0000000		14.871,43		267.685,75		267.685,75		267.685,75
11148	ORSE		Cilindro de ar oxigênio medicinal com cap. de 15 litros, inclusive regulador de pressão de oxigênio com fluxômetro, umidificador e máscara de oxigenação	Material	un	20,0000000		12.207,90		244.158,09		244.158,09		244.158,09
14125	ORSE		Exaustor sicflux FH-355-220V- G4/M5 ou similar	Serviços	un	52,0000000		4.644,20		241.498,51		241.498,51		241.498,51
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.147,1467189		29,40		210.099,78		210.099,78		210.099,78
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	113.285,0741962		1,75		198.009,74		198.009,74		198.009,74
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.707,3771532		29,40		197.172,17		197.172,17		197.172,17
00043192	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	38,0000000		4.950,08		188.103,14		188.103,14		188.103,14
00044528	SINAPI		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	34.005,9000000		5,46		185.797,39		185.797,39		185.797,39
00006079	SINAPI		ARGILA - ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3.577,0056992		47,38		169.465,47		169.465,47		169.465,47
13895	ORSE		NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/SOLADOR/BIFÁSICO/ETH), ou similar.	Material	un	4,0000000		42.134,49		168.537,96		168.537,96		168.537,96
4120	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1.334,8434000		122,99		164.169,49		164.169,49		164.169,49
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.553,5153185		29,40		163.252,89		163.252,89		163.252,89
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.589,5353600		33,55		153.988,71		153.988,71		153.988,71
4124	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 150mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	790,7040000		193,12		152.703,44		152.703,44		152.703,44
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	208,3579520		702,82		146.438,66		146.438,66		146.438,66
00042424	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	50,0000000		2.922,57		146.128,41		146.128,41		146.128,41
4974	ORSE		Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" "Z", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	226,1800000		617,57		139.681,32		139.681,32		139.681,32

00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	807,6904723	170,99	138.105,01	138.105,01	1,00%	6.951.781,60	50,41%
00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	79.631,4000000	1,67	133.346,84	133.346,84	0,97%	7.085.128,44	51,38%
7534	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	1.463,3300000	86,75	126.938,95	126.938,95	0,92%	7.212.067,39	52,30%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16.336,5095630	7,28	119.009,97	119.009,97	0,86%	7.331.077,35	53,17%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2.960,1962100	39,42	116.688,49	116.688,49	0,85%	7.447.765,85	54,01%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.550,0180960	45,49	116.010,54	116.010,54	0,84%	7.563.776,39	54,85%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	108.867,994196 ₂	1,04	113.108,95	113.108,95	0,82%	7.676.885,33	55,67%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	17.808,3768994	6,33	112.753,99	112.753,99	0,82%	7.789.639,32	56,49%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.780,6775353	29,40	111.137,99	111.137,99	0,81%	7.900.777,31	57,30%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	10.238,7200000	10,50	107.502,02	107.502,02	0,78%	8.008.279,33	58,08%
9017	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Material	m	326,3000000	317,86	103.717,43	103.717,43	0,75%	8.111.996,76	58,83%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.551,7384293	40,18	102.521,20	102.521,20	0,74%	8.214.517,96	59,57%
00039555	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	36,0000000	2.841,03	102.277,03	102.277,03	0,74%	8.316.794,99	60,31%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	130,3664599	782,85	102.056,92	102.056,92	0,74%	8.418.851,91	61,05%
14744	ORSE	Esquadria em alumínio e vidro, cor preto fosco com vidro float comum 4mm incolor, vidro laminado 3+3mm e vidro laminado 3+3mm cool lite 420st, conforme projeto. Excluive película fosca. Obra - Reforma TCE-SE	Serviços	m²	75,4950000	1.191,74	89.970,60	89.970,60	0,65%	8.508.822,51	61,71%
12632	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	382,7500000	233,43	89.347,19	89.347,19	0,65%	8.598.169,70	62,35%
00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	Material	m²	464,7869000	191,35	88.937,47	88.937,47	0,64%	8.687.107,17	63,00%
12634	ORSE	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	341,0200000	258,61	88.192,63	88.192,63	0,64%	8.775.299,80	63,64%
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	0,0960870	866.080,04	83.218,99	83.218,99	0,60%	8.858.518,79	64,24%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	39.534,7263779	2,03	80.216,67	80.216,67	0,58%	8.938.735,46	64,82%
12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material	un	254,0000000	306,58	77.870,63	77.870,63	0,56%	9.016.606,09	65,39%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9.195,5718456	8,42	77.441,86	77.441,86	0,56%	9.094.047,95	65,95%
00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	15,0000000	4.858,03	72.870,47	72.870,47	0,53%	9.166.918,42	66,48%
6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam. estruturado)	Material	m	15.196,4610000	4,77	72.441,07	72.441,07	0,53%	9.239.359,50	67,00%
13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	6.690,8538000	10,59	70.823,48	70.823,48	0,51%	9.310.182,97	67,52%
580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	m²	589,5513000	117,05	69.005,48	69.005,48	0,50%	9.379.188,45	68,02%
11339	ORSE	Assentamento de forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x618mm, gessolyne gypsum ou similar	Serviços	m²	3.195,7500000	21,24	67.889,15	67.889,15	0,49%	9.447.077,60	68,51%

14322	ORSE		Transformador à seco, trifásico classe de isolamento 15kv - Potência 500 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. Tensão Secundária 220/127V- Estrela, grau de proteção IP-00, fator K = 1. Itaipu ou similar. Obra - Complexo de Glória	Serviços	un	1,0000000	65.779,30	65.779,30	65.779,30	0,48%	9.512.856,90	68,99%
9327	ORSE		Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	22,3920000	2.879,62	64.480,37	64.480,37	0,47%	9.577.337,27	69,46%
00039748	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	637,0584000	99,95	63.672,38	63.672,38	0,46%	9.641.009,65	69,92%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	36.083,5125465	1,70	61.305,78	61.305,78	0,44%	9.702.315,43	70,36%
2224	ORSE		Esmalte epóxi	Material	I	277,9638912	216,85	60.275,98	60.275,98	0,44%	9.762.591,41	70,80%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.556,3967053	22,99	58.775,30	58.775,30	0,43%	9.821.366,71	71,23%
3633	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	617,6200000	94,48	58.355,08	58.355,08	0,42%	9.879.721,79	71,65%
13114	ORSE		Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5.352,6830400	10,59	56.658,78	56.658,78	0,41%	9.936.380,57	72,06%
00034345	SINAPI		VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.894,6592000	19,36	56.044,17	56.044,17	0,41%	9.992.424,74	72,47%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.862,4643872	19,50	55.805,70	55.805,70	0,40%	10.048.230,44	72,87%
00043130/S	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1.470,1849375	37,88	55.689,25	55.689,25	0,40%	10.103.919,69	73,27%
00039484	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	71,0000000	780,38	55.406,80	55.406,80	0,40%	10.159.326,49	73,68%
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	11.424,6203140	4,84	55.298,68	55.298,68	0,40%	10.214.625,17	74,08%
4123	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	177,2862000	303,01	53.719,17	53.719,17	0,39%	10.268.344,33	74,47%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6.529,6094576	7,97	52.037,04	52.037,04	0,38%	10.320.381,38	74,84%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6.860,5816287	7,30	50.062,56	50.062,56	0,36%	10.370.443,94	75,21%
10081	ORSE		Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.:10 x 20cm, (46un/m2), e = 8cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	Material	m²	528,7275000	90,45	47.823,51	47.823,51	0,35%	10.418.267,45	75,55%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.183,5982137	39,86	47.177,28	47.177,28	0,34%	10.465.444,73	75,90%
4121	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	284,5902000	164,40	46.786,44	46.786,44	0,34%	10.512.231,17	76,24%
12394	ORSE		Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva- Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V- 380v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	Material	un	1,0000000	46.048,14	46.048,14	46.048,14	0,33%	10.558.279,31	76,57%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.291,3198831	19,52	44.726,86	44.726,86	0,32%	10.603.006,17	76,89%
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	14.827,0476400	2,92	43.314,21	43.314,21	0,31%	10.646.320,38	77,21%
4122	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 185mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	175,6440000	239,41	42.051,26	42.051,26	0,30%	10.688.371,65	77,51%
14860	ORSE		Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	Material	un	227,0000000	183,74	41.708,10	41.708,10	0,30%	10.730.079,75	77,82%
00039747	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	674,4614500	61,76	41.656,64	41.656,64	0,30%	10.771.736,39	78,12%
14749	ORSE		Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinerCIAS, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=2000 x Prof=1200 x alt=450mm. Inclusive motor	Material	un	3,0000000	13.860,88	41.582,65	41.582,65	0,30%	10.813.319,04	78,42%
12802	ORSE		Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Material	Un	208,0000000	197,96	41.176,45	41.176,45	0,30%	10.854.495,49	78,72%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.470,3426790	11,76	40.806,11	40.806,11	0,30%	10.895.301,60	79,01%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.483,5632376	8,94	40.060,70	40.060,70	0,29%	10.935.362,30	79,30%

4119	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	422,7798000	94,42	39.920,00	39.920,00	0,29%	10.975.282,30	79,59%
00002674/S	ORSE		Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6.114,5025000	6,48	39.610,91	39.610,91	0,29%	11.014.893,21	79,88%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	24.492,5314847	1,60	39.217,76	39.217,76	0,28%	11.054.110,97	80,16%
9209	ORSE		Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, monofásico, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9 m3/h	Material	un	4,0000000	9.621,70	38.486,80	38.486,80	0,28%	11.092.597,77	80,44%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.948,2970106	19,52	38.031,01	38.031,01	0,28%	11.130.628,78	80,72%
00004824	SINAPI		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	68.011,8000000	0,55	37.408,87	37.408,87	0,27%	11.168.037,66	80,99%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.909,6549728	19,52	37.276,72	37.276,72	0,27%	11.205.314,37	81,26%
4118	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kv / 90° C	Material	m	607,4712000	60,66	36.850,87	36.850,87	0,27%	11.242.165,24	81,53%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	250,3156491	141,90	35.518,99	35.518,99	0,26%	11.277.684,23	81,79%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	924,1060688	34,46	31.841,59	31.841,59	0,23%	11.309.525,82	82,02%
00039597	SINAPI		PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material	UN	8,0000000	3.932,68	31.461,42	31.461,42	0,23%	11.340.987,24	82,25%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	2.278,1443560	13,42	30.574,64	30.574,64	0,22%	11.371.561,88	82,47%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12.188,4518980	2,51	30.540,79	30.540,79	0,22%	11.402.102,67	82,69%
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	7.342,0718703	4,11	30.153,36	30.153,36	0,22%	11.432.256,03	82,91%
13894	ORSE		NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S, 120V/C.ETH). Cor preta.Ou similar.	Material	un	3,0000000	10.025,11	30.075,33	30.075,33	0,22%	11.462.331,35	83,13%
4356	ORSE		Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	un	9,0000000	3.190,20	28.711,83	28.711,83	0,21%	11.491.043,18	83,33%
14589	ORSE		Câmera Ip VIP 3240 D la Dome Full HD 2 Mp Ir 40mm, Intelbras ou similar	Material	Un	21,0000000	1.353,16	28.416,35	28.416,35	0,21%	11.519.459,53	83,54%
2747	ORSE		Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	123,0000000	228,44	28.097,58	28.097,58	0,20%	11.547.557,11	83,74%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12.188,4518980	2,26	27.561,20	27.561,20	0,20%	11.575.118,31	83,94%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	36.083,5125465	0,75	26.903,98	26.903,98	0,20%	11.602.022,29	84,14%
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	193,0981500	132,28	25.542,50	25.542,50	0,19%	11.627.564,79	84,32%
00011451/S	ORSE		Dobradica tipo vai-e-vem em aco/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	Material	un	114,0000000	222,96	25.417,41	25.417,41	0,18%	11.652.982,20	84,51%
00010422	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	46,0000000	521,87	24.006,17	24.006,17	0,17%	11.676.988,37	84,68%
00005020/S	ORSE	INAPI	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	86,0000000	278,11	23.917,45	23.917,45	0,17%	11.700.905,82	84,86%
12638	ORSE		Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	60,6300000	389,62	23.622,68	23.622,68	0,17%	11.724.528,50	85,03%
00006005/S	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	257,0000000	91,67	23.559,83	23.559,83	0,17%	11.748.088,34	85,20%
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	911,1000000	25,63	23.352,98	23.352,98	0,17%	11.771.441,31	85,37%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	24.492,5314847	0,95	23.351,03	23.351,03	0,17%	11.794.792,35	85,54%
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	9.891,4835000	2,24	22.125,36	22.125,36	0,16%	11.816.917,71	85,70%
825	ORSE		Disjuntor tripolar 1250 A - 5aka instalado	Material	un	2,0000000	10.752,57	21.505,15	21.505,15	0,16%	11.838.422,85	85,85%
12113	ORSE		Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	424,0000000	48,65	20.626,56	20.626,56	0,15%	11.859.049,41	86,00%
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	674,7121341	30,56	20.617,52	20.617,52	0,15%	11.879.666,93	86,15%

14126	ORSE		Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	37,3800000		550,04		20.560,31		20.560,31	0,15%	11.900.227,23	86,30%
00039485	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	26,0000000		780,38		20.289,81		20.289,81	0,15%	11.920.517,05	86,45%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	558,6008730		36,01		20.114,64		20.114,64	0,15%	11.940.631,68	86,59%
10428	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	Material	m²	1.568,9200000		12,68		19.886,45		19.886,45	0,14%	11.960.518,14	86,74%
12633	ORSE		Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	376,8500000		52,56		19.806,82		19.806,82	0,14%	11.980.324,96	86,88%
00037105	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	6,0000000		3.269,82		19.618,94		19.618,94	0,14%	11.999.943,90	87,02%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12.645,8608841		1,54		19.475,87		19.475,87	0,14%	12.019.419,77	87,17%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	612,2772000		30,96		18.956,63		18.956,63	0,14%	12.038.376,39	87,30%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	633,3334258		29,40		18.617,67		18.617,67	0,14%	12.056.994,06	87,44%
1807	ORSE		Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	62,0000000		290,21		17.993,06		17.993,06	0,13%	12.074.987,13	87,57%
00002437	SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	335,8266189		53,04		17.810,77		17.810,77	0,13%	12.092.797,89	87,70%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.919,3764967		8,89		17.055,81		17.055,81	0,12%	12.109.853,70	87,82%
00009872/S	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 85 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	235,5825000		71,85		16.925,85		16.925,85	0,12%	12.126.779,55	87,94%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9.588,3870573		1,75		16.759,44		16.759,44	0,12%	12.143.538,99	88,07%
00039749	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	127,5568750		127,14		16.218,05		16.218,05	0,12%	12.159.757,03	88,18%
487	ORSE		Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	268,0700000		60,05		16.098,03		16.098,03	0,12%	12.175.855,06	88,30%
2223	ORSE		Tinta fundo epóxi	Material	l	104,2364592		153,88		16.039,42		16.039,42	0,12%	12.191.894,49	88,42%
833	ORSE		Disjuntor tripolar compacto e aberto ate 630a	Material	un	1,0000000		15.871,64		15.871,64		15.871,64	0,12%	12.207.766,12	88,53%
256	ORSE		Argamassa baritada pronta para aplicação	Material	kg	5.796,0000000		2,74		15.869,17		15.869,17	0,12%	12.223.635,29	88,65%
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	302,4010980		52,14		15.768,20		15.768,20	0,11%	12.239.403,49	88,76%
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	8.530,5073420		1,85		15.744,53		15.744,53	0,11%	12.255.148,02	88,87%
12015	ORSE		Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h e hman= 50 m.c.a	Equipamento	un	2,0000000	0,0000000	7.864,38	0,00	15.728,75	0,00	15.728,75	0,11%	12.270.876,77	88,99%
00007194/S	ORSE		Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Material	m²	350,5824000		44,43		15.576,59		15.576,59	0,11%	12.286.453,36	89,10%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	753,2118851		20,55		15.476,14		15.476,14	0,11%	12.301.929,50	89,21%
2694	ORSE		Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	91,9300000		165,99		15.259,31		15.259,31	0,11%	12.317.188,81	89,32%
00007694	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	83,9927600		178,00		14.951,01		14.951,01	0,11%	12.332.139,82	89,43%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	540,9784932		26,89		14.547,24		14.547,24	0,11%	12.346.687,05	89,54%
00009836/S	ORSE		Tubo pvc série normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	833,8665000		17,32		14.442,56		14.442,56	0,10%	12.361.129,61	89,64%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	731,2313756		19,52		14.273,73		14.273,73	0,10%	12.375.403,35	89,75%
2454	ORSE		Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	78,2556000	0,0000000	175,67	46,13	13.747,08	0,00	13.747,08	0,10%	12.389.150,43	89,85%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12.645,8608841		1,05		13.293,05		13.293,05	0,10%	12.402.443,48	89,94%
12644	ORSE		Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	Serviços	m	89,8800000		147,79		13.283,21		13.283,21	0,10%	12.415.726,69	90,04%

9357	ORSE		Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios	Material	m²	13,4400000	977,84	13.142,17	13.142,17	0,10%	12.428.868,86	90,13%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	387,2000000	31,82	12.319,34	12.319,34	0,09%	12.441.188,19	90,22%
6548	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 16mm², 0,6/1kV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	577,2996000	20,77	11.988,71	11.988,71	0,09%	12.453.176,90	90,31%
00009871/S	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 75 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	231,9465000	51,64	11.978,22	11.978,22	0,09%	12.465.155,13	90,40%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	5.678,9853000	2,08	11.800,42	11.800,42	0,09%	12.476.955,55	90,48%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8.502,7939290	1,38	11.744,05	11.744,05	0,09%	12.488.699,60	90,57%
834	ORSE		Disjuntor tripolar compacto e aberto ate 1000a	Material	un	2,0000000	5.837,78	11.675,56	11.675,56	0,08%	12.500.375,15	90,65%
3663	ORSE		Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	19,4400000	593,38	11.535,26	11.535,26	0,08%	12.511.910,42	90,74%
8261	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	5,0000000	2.261,26	11.306,28	11.306,28	0,08%	12.523.216,69	90,82%
00009875/S	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	592,0620000	18,95	11.217,00	11.217,00	0,08%	12.534.433,69	90,90%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	113.285,0741962	0,10	11.077,47	11.077,47	0,08%	12.545.511,16	90,98%
12601	ORSE		Placa de inauguração em alumínio composto preto, 150x100cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold alumínio	Material	un	1,0000000	10.669,96	10.669,96	10.669,96	0,08%	12.556.181,12	91,06%
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	11.772,9716420	0,89	10.504,78	10.504,78	0,08%	12.566.685,89	91,13%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	354,3162833	29,40	10.415,59	10.415,59	0,08%	12.577.101,49	91,21%
00001379/S	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10.718,3205953	0,95	10.218,78	10.218,78	0,07%	12.587.320,27	91,28%
7615	ORSE		Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	16,0000000	635,60	10.169,54	10.169,54	0,07%	12.597.489,80	91,36%
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	8,0000000	1.232,73	9.861,81	9.861,81	0,07%	12.607.351,61	91,43%
11551	ORSE		Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	Material	un	10,0000000	983,00	9.829,98	9.829,98	0,07%	12.617.181,59	91,50%
11550	ORSE		Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	Material	un	10,0000000	971,23	9.712,27	9.712,27	0,07%	12.626.893,87	91,57%
12771	ORSE		Difusor de Ar - 4 Vias, em Alumínio, cor branca, dim. 195 x 195mm	Material	un	86,0000000	111,47	9.586,74	9.586,74	0,07%	12.636.480,61	91,64%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	28,0000000	340,41	9.531,50	9.531,50	0,07%	12.646.012,11	91,71%
13528	ORSE		Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jockey 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	Material	un	1,0000000	9.413,05	9.413,05	9.413,05	0,07%	12.655.425,16	91,78%
00034738/S	ORSE		Disjuntor termomagnético ajustavel, tripolar de 450 ate 600a, capacidade de interrupcao de 35ka	Material	un	2,0000000	4.667,28	9.334,56	9.334,56	0,07%	12.664.759,72	91,85%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1287343	71.448,45	9.197,87	9.197,87	0,07%	12.673.957,59	91,91%
4117	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	207,8964000	44,09	9.165,81	9.165,81	0,07%	12.683.123,40	91,98%
12636	ORSE		Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	28,4700000	319,08	9.084,25	9.084,25	0,07%	12.692.207,65	92,04%
00009838/S	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	715,1810000	12,49	8.933,97	8.933,97	0,06%	12.701.141,62	92,11%
00021034	SINAPI		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	9,0000000	992,41	8.931,69	8.931,69	0,06%	12.710.073,31	92,17%
12851	ORSE		Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar	Material	un	12,0000000	729,73	8.756,70	8.756,70	0,06%	12.718.830,01	92,24%

00040783	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	157,5000000		55,02		8.664,98		8.664,98	0,06%	12.727.494,99	92,30%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.033,3200000		8,38		8.664,37		8.664,37	0,06%	12.736.159,36	92,36%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	I	101,1692950		85,24		8.623,99		8.623,99	0,06%	12.744.783,35	92,43%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	340,0058780		25,19		8.565,29		8.565,29	0,06%	12.753.348,64	92,49%
14752	ORSE		Gravador de vídeo IP NVR, para 16 canais, suporte de resolução Full HD, bivoit	Material	un	3,0000000		2.795,34		8.386,02		8.386,02	0,06%	12.761.734,66	92,55%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	266,6570307		31,19		8.317,86		8.317,86	0,06%	12.770.052,52	92,61%
	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1.624,1730000		5,10		8.278,40		8.278,40	0,06%	12.778.330,91	92,67%
00009868/S															
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	1,0000000		8.254,60		8.254,60		8.254,60	0,06%	12.786.585,51	92,73%
00020065	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	194,5235600		42,07		8.183,91		8.183,91	0,06%	12.794.769,42	92,79%
2463	ORSE		Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	511,2410000	0,0000000	15,94	20,31	8.148,56	0,00	8.148,56	0,06%	12.802.917,98	92,85%
14474	ORSE		Balizador de embutir no solo em LED 5W bivoit 3000K	Material	un	36,0000000		221,14		7.960,99		7.960,99	0,06%	12.810.878,97	92,91%
3714	ORSE		Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	Material	un	4,0000000		1.944,92		7.779,70		7.779,70	0,06%	12.818.658,67	92,96%
14649	ORSE		Módulo roteador endereçável, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR	Material	un	14,0000000		543,35		7.606,89		7.606,89	0,06%	12.826.265,55	93,02%
10136	ORSE		Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	Material	m²	105,0000000		72,40		7.601,67		7.601,67	0,06%	12.833.867,22	93,07%
00011772	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	46,0000000		164,86		7.583,74		7.583,74	0,05%	12.841.450,96	93,13%
4408	ORSE		Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	35,0000000		215,11		7.528,94		7.528,94	0,05%	12.848.979,90	93,18%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	254,6804835		29,46		7.502,23		7.502,23	0,05%	12.856.482,13	93,24%
6984	ORSE		Bate maca de 800x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	Material	un	160,0000000		46,45		7.431,58		7.431,58	0,05%	12.863.913,71	93,29%
14861	ORSE		Arandela de parede colonial, estrutura em alumínio preto e vidro transparente, E27, ref.LG6101	Material	un	30,0000000		245,02		7.350,67		7.350,67	0,05%	12.871.264,38	93,34%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1.070,0000000		6,78		7.258,63		7.258,63	0,05%	12.878.523,01	93,40%
00040390	SINAPI		CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	7,0000000		1.033,00		7.231,02		7.231,02	0,05%	12.885.754,02	93,45%
	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	57,7819047		123,82		7.154,50		7.154,50	0,05%	12.892.908,52	93,50%
00000367/S															
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	102,5430000		68,78		7.052,79		7.052,79	0,05%	12.899.961,31	93,55%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2.093,6731000		3,34		6.986,33		6.986,33	0,05%	12.906.947,64	93,60%
00043106	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	487,4883900		14,09		6.870,23		6.870,23	0,05%	12.913.817,87	93,65%
4116	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	209,4672000		32,67		6.843,73		6.843,73	0,05%	12.920.661,60	93,70%
6639	ORSE		Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	237,0000000		28,85		6.836,57		6.836,57	0,05%	12.927.498,17	93,75%
12639	ORSE		Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	15,4300000		440,00		6.789,25		6.789,25	0,05%	12.934.287,43	93,80%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	75,7864900		88,51		6.707,62		6.707,62	0,05%	12.940.995,04	93,85%
11095	ORSE		Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	433,3700000		15,03		6.515,41		6.515,41	0,05%	12.947.510,45	93,90%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	278,0000000		23,33		6.486,77		6.486,77	0,05%	12.953.997,22	93,94%
9288	ORSE		Válvula bloqueio, classe 300, d=15mm (1/2") p/gás	Material	un	106,0000000		60,83		6.448,39		6.448,39	0,05%	12.960.445,61	93,99%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	221,5859536		29,03		6.432,56		6.432,56	0,05%	12.966.878,17	94,04%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	2.887,3190400		2,22		6.423,09		6.423,09	0,05%	12.973.301,26	94,08%
6499	ORSE		Tomada posto parede - interna oxigênio	Material	un	79,0000000		79,46		6.277,48		6.277,48	0,05%	12.979.578,74	94,13%

6500	ORSE		Tomada posto parede - interna ar comprimido	Material	un	79,0000000		79,46		6.277,48		6.277,48	0,05%	12.985.856,21	94,17%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	586,4440000		10,44		6.121,56		6.121,56	0,04%	12.991.977,77	94,22%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	292,8093000		20,75		6.077,16		6.077,16	0,04%	12.998.054,93	94,26%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	34,8949797		173,21		6.044,23		6.044,23	0,04%	13.004.099,16	94,31%
00010228	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	12,0000000		481,23		5.774,78		5.774,78	0,04%	13.009.873,94	94,35%
3249	ORSE		Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	43,9800000		131,13		5.767,02		5.767,02	0,04%	13.015.640,97	94,39%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5.275,1146500		1,09		5.738,52		5.738,52	0,04%	13.021.379,49	94,43%
12642	ORSE		Tubulação em cobre Ø 1 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	Serviços	m	29,9700000		191,44		5.737,36		5.737,36	0,04%	13.027.116,84	94,47%
4411	ORSE		Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	35,0000000		161,21		5.642,32		5.642,32	0,04%	13.032.759,16	94,51%
00043056	SINAPI		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	666,4440000		8,41		5.604,41		5.604,41	0,04%	13.038.363,57	94,55%
2234	ORSE		Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	371,0000000		15,10		5.600,40		5.600,40	0,04%	13.043.963,97	94,60%
868	ORSE		Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	Material	m	777,7770000		7,15		5.561,46		5.561,46	0,04%	13.049.525,43	94,64%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	470,2744200		11,61		5.460,76		5.460,76	0,04%	13.054.986,18	94,68%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	772,1868000		7,03		5.427,10		5.427,10	0,04%	13.060.413,29	94,71%
6501	ORSE		Tomada posto parede - interna vácuo	Material	un	68,0000000		79,46		5.403,40		5.403,40	0,04%	13.065.816,68	94,75%
4125	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	420,8520000		12,69		5.339,55		5.339,55	0,04%	13.071.156,23	94,79%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	829,2254600		6,38		5.290,80		5.290,80	0,04%	13.076.447,03	94,83%
11982	ORSE		Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, LibellPress Side ou similar	Material	un	4,0000000		1.317,31		5.269,24		5.269,24	0,04%	13.081.716,26	94,87%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	20,0000000		261,91		5.238,29		5.238,29	0,04%	13.086.954,55	94,91%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.814,2282367		1,09		5.237,14		5.237,14	0,04%	13.092.191,70	94,95%
12236	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Material	m²	2.559,6800000		2,04		5.224,92		5.224,92	0,04%	13.097.416,62	94,98%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	261,0502361		19,95		5.207,41		5.207,41	0,04%	13.102.624,03	95,02%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9.588,3870573		0,54		5.156,75		5.156,75	0,04%	13.107.780,78	95,06%
00010567	SINAPI		TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	387,2000000		13,29		5.144,49		5.144,49	0,04%	13.112.925,28	95,10%
11085	ORSE		Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	Material	un	2,0000000		2.562,89		5.125,79		5.125,79	0,04%	13.118.051,07	95,13%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	318,3688200		16,10		5.125,00		5.125,00	0,04%	13.123.176,07	95,17%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	18.990,1820783		0,27		5.106,57		5.106,57	0,04%	13.128.282,64	95,21%
00044327	SINAPI		COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	Material	L	28,7137950		177,73		5.103,44		5.103,44	0,04%	13.133.386,08	95,24%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	Material	UN	47,6173700		105,96		5.045,59		5.045,59	0,04%	13.138.431,67	95,28%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	569,7472000		8,85		5.041,95		5.041,95	0,04%	13.143.473,62	95,32%
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	92,3687086		54,39		5.024,15		5.024,15	0,04%	13.148.497,77	95,35%
00004922	SINAPI		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	13,6500000		365,79		4.992,97		4.992,97	0,04%	13.153.490,75	95,39%
00034492/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	8,5730000		580,59		4.977,42		4.977,42	0,04%	13.158.468,17	95,43%
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	0,0034622		1.430.091,00		4.951,19		4.951,19	0,04%	13.163.419,36	95,46%

00010507/S	ORSE		Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	Material	m²	7,5600000		649,79		4.912,39		4.912,39	0,04%	13.168.331,75	95,50%
3818	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE], 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Material	m	585,5106000		8,32		4.873,71		4.873,71	0,04%	13.173.205,46	95,53%
5662	ORSE		Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	Material	un	23,0000000		211,46		4.863,53		4.863,53	0,04%	13.178.068,99	95,57%
8985	ORSE		Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	3,0000000		1.580,97		4.742,92		4.742,92	0,03%	13.182.811,90	95,60%
14581	ORSE		Serviço de colocação e montagem de gradil nylonfor	Serviços	m²	136,0314000		34,18		4.648,94		4.648,94	0,03%	13.187.460,85	95,64%
11005	ORSE		Grana esmeralda em placas	Material	m²	250,0000000		18,40		4.598,90		4.598,90	0,03%	13.192.059,75	95,67%
00037555	SINAPI		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	9,0000000		504,63		4.541,64		4.541,64	0,03%	13.196.601,39	95,70%
00011499/S	ORSE		Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, comcorpo em aco inox	Material	un	4,0000000		1.106,78		4.427,12		4.427,12	0,03%	13.201.028,51	95,73%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	5,477,8920000		0,81		4.419,11		4.419,11	0,03%	13.205.447,63	95,77%
6536	ORSE		Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Material	un	15,0000000		286,26		4.293,94		4.293,94	0,03%	13.209.741,56	95,80%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	558,3719928		7,68		4.286,09		4.286,09	0,03%	13.214.027,65	95,83%
00039751	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	18,4152250		231,04		4.254,64		4.254,64	0,03%	13.218.282,29	95,86%
00000105/S	ORSE		Adaptador pvc, soldavel, longo, com flange livre, 85 mm x 3", para caixa d'agua	Material	un	12,0000000		353,34		4.240,11		4.240,11	0,03%	13.222.522,40	95,89%
00034557	SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	1.772,4000000		2,36		4.181,16		4.181,16	0,03%	13.226.703,56	95,92%
00010521	SINAPI		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	9,0000000		455,03		4.095,23		4.095,23	0,03%	13.230.798,79	95,95%
3716	ORSE		Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	Material	un	2,0000000		2.046,63		4.093,26		4.093,26	0,03%	13.234.892,05	95,98%
00006024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	40,0000000		100,38		4.015,01		4.015,01	0,03%	13.238.907,07	96,01%
00010888	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	4,0000000		996,82		3.987,29		3.987,29	0,03%	13.242.894,35	96,04%
805	ORSE		Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	Material	un	50,0000000		79,32		3.965,75		3.965,75	0,03%	13.246.860,11	96,07%
2490	ORSE		Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	511,2410000	0,0000000	7,75	17,56	3.961,80	0,00	3.961,80	0,03%	13.250.821,91	96,10%
00010997/S	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	61,8020000		63,36		3.916,02		3.916,02	0,03%	13.254.737,93	96,12%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,497,0800000		1,56		3.906,79		3.906,79	0,03%	13.258.644,72	96,15%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	4,491,3160000		0,86		3.842,81		3.842,81	0,03%	13.262.487,54	96,18%
14660	ORSE		Bomba para incêndio jockey 2cv, modelo ME-IN 1320 N2T ou similar	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	3.826,17	0,00	3.826,17	0,00	3.826,17	0,03%	13.266.313,71	96,21%
12167	ORSE		Distribuidor interno óptico - D.I.O	Material	un	3,0000000		1.264,33		3.793,00		3.793,00	0,03%	13.270.106,71	96,24%
3035	ORSE		Caixa medição Direta, Padrão Energisa, em chapa de alumínio 2mm, D=100 x 60 x 20	Material	un	1,0000000		3.740,24		3.740,24		3.740,24	0,03%	13.273.846,95	96,26%
1806	ORSE		Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	14,0000000		266,12		3.725,67		3.725,67	0,03%	13.277.572,62	96,29%
12141	ORSE		Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	9,0000000		413,14		3.718,24		3.718,24	0,03%	13.281.290,85	96,32%
00014511	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0032264		1.141.792,51		3.683,93		3.683,93	0,03%	13.284.974,78	96,34%
14645	ORSE		Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperteaqui"	Material	un	9,0000000		406,88		3.661,91		3.661,91	0,03%	13.288.636,70	96,37%
2414	ORSE		Vassoura plaçava	Material	un	234,7480000		15,28		3.586,66		3.586,66	0,03%	13.292.223,35	96,40%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	38,8927177		92,12		3.582,98		3.582,98	0,03%	13.295.806,33	96,42%
831	ORSE		Disjuntor tripolar 250 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	Material	un	2,0000000		1.744,89		3.489,79		3.489,79	0,03%	13.299.296,12	96,45%

00001821	SINAPI		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	15,0000000	230,39	3.455,87	3.455,87	0,03%	13.302.751,99	96,47%
00040304	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	139,1016728	24,62	3.424,28	3.424,28	0,02%	13.306.176,28	96,50%
832	ORSE		Disjuntor tripolar 300 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	Material	un	4,0000000	855,61	3.422,44	3.422,44	0,02%	13.309.598,72	96,52%
00001811/S	ORSE		Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4"	Material	un	124,0000000	27,39	3.396,58	3.396,58	0,02%	13.312.995,29	96,55%
12181	ORSE		Duto flexível de alumínio Ø 150mm	Material	m	81,2070000	41,69	3.385,74	3.385,74	0,02%	13.316.381,03	96,57%
00009837/S	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	206,4440000	16,39	3.383,83	3.383,83	0,02%	13.319.764,86	96,60%
3750	ORSE		Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	Material	un	9,0000000	372,68	3.354,11	3.354,11	0,02%	13.323.118,97	96,62%
00007129/S	ORSE		Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	268,0000000	12,49	3.347,83	3.347,83	0,02%	13.326.466,80	96,64%
4908	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	2,0000000	1.651,27	3.302,53	3.302,53	0,02%	13.329.769,34	96,67%
12099	ORSE		Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	Material	un	76,0000000	43,35	3.294,98	3.294,98	0,02%	13.333.064,31	96,69%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2.438,8689037	1,33	3.249,32	3.249,32	0,02%	13.336.313,64	96,72%
12643	ORSE		Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	Serviços	m	27,6300000	117,40	3.243,81	3.243,81	0,02%	13.339.557,45	96,74%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8.502,7939290	0,38	3.221,82	3.221,82	0,02%	13.342.779,27	96,76%
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	9,0000000	353,24	3.179,20	3.179,20	0,02%	13.345.958,47	96,79%
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	0,0010433	3.044.786,31	3.176,60	3.176,60	0,02%	13.349.135,07	96,81%
13509	ORSE		Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	Material	un	1,0000000	3.129,09	3.129,09	3.129,09	0,02%	13.352.264,16	96,83%
00039482	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	4,0000000	780,38	3.121,51	3.121,51	0,02%	13.355.385,67	96,85%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,1812607	61,75	3.098,72	3.098,72	0,02%	13.358.484,39	96,88%
00012715	SINAPI		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	203,0000000	15,12	3.069,33	3.069,33	0,02%	13.361.553,72	96,90%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	374,9000078	8,18	3.065,63	3.065,63	0,02%	13.364.619,35	96,92%
862	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	53,9100000	55,41	2.986,98	2.986,98	0,02%	13.367.606,33	96,94%
1352	ORSE		Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	54,0000000	54,94	2.966,89	2.966,89	0,02%	13.370.573,22	96,96%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1.159,0000000	2,53	2.932,46	2.932,46	0,02%	13.373.505,68	96,99%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	92,0000000	31,74	2.920,37	2.920,37	0,02%	13.376.426,04	97,01%
1866	ORSE		Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	Material	un	1,0000000	2.811,29	2.811,29	2.811,29	0,02%	13.379.237,33	97,03%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	2.070,6600000	1,34	2.784,06	2.784,06	0,02%	13.382.021,40	97,05%
49	ORSE		Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	110,2000000	24,98	2.753,22	2.753,22	0,02%	13.384.774,62	97,07%
861	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	61,9100000	44,33	2.744,64	2.744,64	0,02%	13.387.519,26	97,09%
13726	ORSE		Cobogo cimento tipo árabe", dim: 39 x 39cm x 7cm	Material	un	45,9375000	58,55	2.689,56	2.689,56	0,02%	13.390.208,82	97,11%
00007145/S	ORSE		Te soldavel, pvc, 90 graus, 85 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	28,0000000	95,84	2.683,54	2.683,54	0,02%	13.392.892,35	97,13%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	13,5000000	198,73	2.682,91	2.682,91	0,02%	13.395.575,26	97,15%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	445,0000000	5,96	2.654,35	2.654,35	0,02%	13.398.229,60	97,16%

8904	ORSE		Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	542,5721600	0,0000000	4,89	0,00	2.652,74	0,00	2.652,74	0,02%	13.400.882,35	97,18%
	ORSE		Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	Material	un	247,0000000		10,50		2.593,39		2.593,39	0,02%	13.403.475,74	97,20%
00003909/S 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	6,0000000		424,75		2.548,50		2.548,50	0,02%	13.406.024,23	97,22%
00042527	SINAPI		MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = "5" MM	Material	m²	90,4575000		28,06		2.538,60		2.538,60	0,02%	13.408.562,83	97,24%
00006240/S INAPI	ORSE		Tampao foto simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	Material	un	3,0000000		820,51		2.461,52		2.461,52	0,02%	13.411.024,35	97,26%
00007132/S	ORSE		Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 75 mm x 50 mm, para agua fria predial	Material	un	47,0000000		52,27		2.456,48		2.456,48	0,02%	13.413.480,83	97,28%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	71,5000000		34,35		2.455,78		2.455,78	0,02%	13.415.936,62	97,29%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	36,0000000		67,96		2.446,56		2.446,56	0,02%	13.418.383,17	97,31%
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	0,0868717		27.918,15		2.425,30		2.425,30	0,02%	13.420.808,47	97,33%
00039750	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	12,6176500		192,04		2.423,04		2.423,04	0,02%	13.423.231,51	97,35%
13006	ORSE		Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	Material	m²	5,0400000		476,70		2.402,55		2.402,55	0,02%	13.425.634,06	97,36%
00000296/S	ORSE		Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1.072,0000000		2,21		2.371,65		2.371,65	0,02%	13.428.005,71	97,38%
00039742/S INAPI	ORSE		Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 7/8" (22 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	Material	m	30,3274260		78,04		2.366,87		2.366,87	0,02%	13.430.372,58	97,40%
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	51,0000000		45,10		2.300,25		2.300,25	0,02%	13.432.672,83	97,41%
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	340,0058780		6,76		2.298,21		2.298,21	0,02%	13.434.971,03	97,43%
1689	ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	1.957,8000000		1,17		2.297,30		2.297,30	0,02%	13.437.268,33	97,45%
12378	ORSE		Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	Material	m	10,5000000		213,90		2.245,98		2.245,98	0,02%	13.439.514,31	97,46%
13495	ORSE		Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)	Material	kg	175,5600000		12,75		2.238,14		2.238,14	0,02%	13.441.752,45	97,48%
00001346/S INAPI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	40,8800000		53,70		2.195,08		2.195,08	0,02%	13.443.947,53	97,50%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,0901755		33,17		2.192,42		2.192,42	0,02%	13.446.139,95	97,51%
00012734	SINAPI		TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	112,0000000		19,42		2.175,30		2.175,30	0,02%	13.448.315,26	97,53%
00004509/S 8926	ORSE		Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	313,0868393		6,92		2.166,00		2.166,00	0,02%	13.450.481,26	97,54%
2389	ORSE		Cabo de fibra ótica de 6 vias	Material	m	120,0000000		17,86		2.142,94		2.142,94	0,02%	13.452.624,20	97,56%
475	ORSE		Válvula de ferro "flow swicht" p/ instalações de combate a incêndio 2 1/2"	Material	un	2,0000000		1.054,12		2.108,25		2.108,25	0,02%	13.454.732,44	97,57%
00011684	SINAPI		Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	Material	un	75,0000000		28,09		2.106,63		2.106,63	0,02%	13.456.839,08	97,59%
1270	ORSE		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	46,0000000		45,63		2.098,91		2.098,91	0,02%	13.458.937,99	97,60%
00004238	SINAPI		Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	95,0000000		21,74		2.065,75		2.065,75	0,01%	13.461.003,73	97,62%
00012042	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,1812607		40,89		2.051,71		2.051,71	0,01%	13.463.055,44	97,63%
4275	ORSE		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000		1.008,53		2.017,06		2.017,06	0,01%	13.465.072,51	97,65%
00007304	SINAPI		Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	Material	un	31,0000000		64,39		1.996,11		1.996,11	0,01%	13.467.068,62	97,66%
1909	ORSE		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	19,1590000		103,61		1.985,15		1.985,15	0,01%	13.469.053,77	97,68%
	ORSE		Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	Material	un	54,0000000		36,67		1.980,13		1.980,13	0,01%	13.471.033,89	97,69%

00001879	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	667,0000000	2,95	1.964,81	1.964,81	0,01%	13.472.998,70	97,71%
00003080/S INAPI	ORSE		Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	Material	cj	22,0000000	89,11	1.960,32	1.960,32	0,01%	13.474.959,03	97,72%
00009869/S	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	175,6895000	11,00	1.932,71	1.932,71	0,01%	13.476.891,74	97,74%
00000370/S 13756	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	15,8043447	122,23	1.931,77	1.931,77	0,01%	13.478.823,50	97,75%
440	ORSE		Mufia para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	Material	un	7,0000000	272,57	1.908,01	1.908,01	0,01%	13.480.731,51	97,76%
3638	ORSE		Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	Material	un	2,0000000	948,38	1.896,77	1.896,77	0,01%	13.482.628,28	97,78%
	ORSE		Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	279,0000000	6,72	1.875,62	1.875,62	0,01%	13.484.503,90	97,79%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	11,9952000	156,01	1.871,42	1.871,42	0,01%	13.486.375,32	97,80%
00012714	SINAPI		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	278,0000000	6,70	1.862,10	1.862,10	0,01%	13.488.237,42	97,82%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.920,0000000	0,94	1.807,05	1.807,05	0,01%	13.490.044,47	97,83%
00003884/S 00021127	ORSE		Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	604,0000000	2,97	1.793,99	1.793,99	0,01%	13.491.838,46	97,84%
00036365	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	349,1003360	5,06	1.766,56	1.766,56	0,01%	13.493.605,02	97,86%
	ORSE		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	40,7400000	43,35	1.766,28	1.766,28	0,01%	13.495.371,30	97,87%
00005330/S 630	ORSE		Diluente epoxi	Material	I	23,1636576	75,50	1.748,89	1.748,89	0,01%	13.497.120,20	97,88%
1809	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	30,6138305	53,99	1.652,81	1.652,81	0,01%	13.498.773,00	97,89%
00037395	SINAPI		Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	4,0000000	413,13	1.652,50	1.652,50	0,01%	13.500.425,51	97,91%
00038774	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	21,1000000	77,02	1.625,06	1.625,06	0,01%	13.502.050,57	97,92%
00000296	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	134,0000000	12,13	1.624,78	1.624,78	0,01%	13.503.675,35	97,93%
00012038	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	755,0000000	2,14	1.614,96	1.614,96	0,01%	13.505.290,31	97,94%
13511	ORSE		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0000000	527,83	1.583,48	1.583,48	0,01%	13.506.873,79	97,95%
	ORSE		Módulo Monomodo Gbic para Switch	Material	un	3,0000000	525,76	1.577,28	1.577,28	0,01%	13.508.451,07	97,96%
00010405/S INAPI	ORSE		Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	Material	un	2,0000000	781,88	1.563,76	1.563,76	0,01%	13.510.014,83	97,98%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	48,4285200	31,83	1.541,42	1.541,42	0,01%	13.511.556,25	97,99%
00000301/S 860	ORSE		Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	393,0200000	3,91	1.537,24	1.537,24	0,01%	13.513.093,49	98,00%
12154	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	86,0000000	17,81	1.531,57	1.531,57	0,01%	13.514.625,05	98,01%
00002685/S	ORSE		Curva vertical interna 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	13,0000000	117,07	1.521,93	1.521,93	0,01%	13.516.146,99	98,02%
00002391/S 00038099	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	149,8500000	10,13	1.518,41	1.518,41	0,01%	13.517.665,40	98,03%
1567	ORSE		Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / 1cc - 25 ka	Material	un	4,0000000	379,60	1.518,39	1.518,39	0,01%	13.519.183,79	98,04%
00040521	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1.159,0000000	1,31	1.515,81	1.515,81	0,01%	13.520.699,60	98,05%
00001570	SINAPI		Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	35,5395000	42,05	1.494,33	1.494,33	0,01%	13.522.193,93	98,06%
2394	ORSE		DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0073112	203.830,86	1.490,25	1.490,25	0,01%	13.523.684,18	98,07%
00012732	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.390,0000000	1,06	1.478,13	1.478,13	0,01%	13.525.162,31	98,09%
00001106/S	ORSE		Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	Material	un	5,0000000	292,00	1.459,98	1.459,98	0,01%	13.526.622,29	98,10%
	ORSE		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	3,8538000	377,20	1.453,66	1.453,66	0,01%	13.528.075,95	98,11%
	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	910,5553548	1,59	1.446,86	1.446,86	0,01%	13.529.522,81	98,12%

00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	834,0000000		1,70		1.416,96		1.416,96	0,01%	13.530.939,77	98,13%
803	ORSE		Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	Material	un	78,0000000		17,96		1.400,54		1.400,54	0,01%	13.532.340,31	98,14%
00010899	SINAPI		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	9,0000000		154,74		1.392,69		1.392,69	0,01%	13.533.733,00	98,15%
9899	ORSE		Cilindro de aço para gás GLP - 20kg	Material	un	8,0000000		173,97		1.391,76		1.391,76	0,01%	13.535.124,76	98,16%
14254	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	539,0000000		2,55		1.376,93		1.376,93	0,01%	13.536.501,69	98,17%
00012041	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	2,0000000		687,31		1.374,62		1.374,62	0,01%	13.537.876,31	98,18%
	ORSE		Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	Material	un	5,0000000		274,41		1.372,03		1.372,03	0,01%	13.539.248,35	98,19%
00006136/S	ORSE		Dobradeira eletromecanica de vergalhao, para aco de diametro ate 1 1/2", motor electrico trifasico, potencia de 3 hp ate 5 hp	Equipamento	un	0,0072596	0,0000000	187.914,63	0,00	1.364,19	0,00	1.364,19	0,01%	13.540.612,54	98,20%
00040521/S	INAPI														
3678	ORSE		Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	135,0000000		10,08		1.361,34		1.361,34	0,01%	13.541.973,88	98,21%
00038775	SINAPI		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	15,0000000		90,44		1.356,57		1.356,57	0,01%	13.543.330,45	98,22%
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	0,1974138		6.863,21		1.354,89		1.354,89	0,01%	13.544.685,34	98,23%
	ORSE		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	116,0000000		11,64		1.349,81		1.349,81	0,01%	13.546.035,15	98,24%
00006138/S	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	UNXMS	57,3284396		23,43		1.343,29		1.343,29	0,01%	13.547.378,44	98,25%
2193	ORSE		Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	43,7697000		30,13		1.318,77		1.318,77	0,01%	13.548.697,21	98,26%
	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	7,6969513		169,26		1.302,82		1.302,82	0,01%	13.550.000,03	98,27%
00004718/S	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,4024649		28,00		1.299,40		1.299,40	0,01%	13.551.299,43	98,27%
00001214															
11513	ORSE		Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref.TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	13,0000000		98,46		1.279,93		1.279,93	0,01%	13.552.579,36	98,28%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	82,9151400		15,24		1.263,80		1.263,80	0,01%	13.553.843,16	98,29%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1.065,1397542		1,19		1.262,86		1.262,86	0,01%	13.555.106,02	98,30%
8207	ORSE		BOX RETO 3/4"	Material	un	256,0000000		4,88		1.248,51		1.248,51	0,01%	13.556.354,53	98,31%
11098	ORSE		Bandeja para rack 19", deslizando, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	3,0000000		414,90		1.244,69		1.244,69	0,01%	13.557.599,22	98,32%
00006012	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	Material	UN	3,0000000		414,35		1.243,04		1.243,04	0,01%	13.558.842,26	98,33%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	126,0000000		9,85		1.241,32		1.241,32	0,01%	13.560.083,58	98,34%
	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	347,4548640		3,56		1.235,86		1.235,86	0,01%	13.561.319,44	98,35%
00003768/S	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000		1.233,30		1.233,30		1.233,30	0,01%	13.562.552,74	98,36%
00043433															
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	552,2281600		2,22		1.228,48		1.228,48	0,01%	13.563.781,22	98,37%
	ORSE		Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	Material	un	6,0000000		202,25		1.213,52		1.213,52	0,01%	13.564.994,75	98,37%
00012532/S	INAPI														
	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	266,0000000		4,46		1.186,73		1.186,73	0,01%	13.566.181,48	98,38%
00001873/S															
5015	ORSE		Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	4,0000000		296,40		1.185,58		1.185,58	0,01%	13.567.367,06	98,39%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0678639		17.412,15		1.181,66		1.181,66	0,01%	13.568.548,72	98,40%
3374	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	336,0000000		3,50		1.174,58		1.174,58	0,01%	13.569.723,30	98,41%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	371,0000000		3,14		1.165,43		1.165,43	0,01%	13.570.888,72	98,42%
12180	ORSE		Duto flexível de alumínio Ø 100mm	Material	m	33,4215000		34,68		1.158,95		1.158,95	0,01%	13.572.047,67	98,43%
7421	ORSE		Canto pwl sl	Material	un	331,3501300		3,48		1.154,28		1.154,28	0,01%	13.573.201,95	98,43%

00001961/S	ORSE		Curva de pvc 90 graus, soldavel, 85 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	14,0000000	82,31	1.152,34	1.152,34	0,01%	13.574.354,28	98,44%
3002	ORSE		Botão de comando duplo com sinaleira	Material	un	9,0000000	127,12	1.144,07	1.144,07	0,01%	13.575.498,35	98,45%
00010892/S	ORSE		Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	4,0000000	284,80	1.139,18	1.139,18	0,01%	13.576.637,54	98,46%
00003108/S	ORSE		Fecho quebra unha, em latao com acabamento cromado, de embutir, com comando alavanca, altura de de 22 cm, largura minima de 1,90 cm e espessura minima de 1,90 mm, para portas e janelas (inclui parafusos)	Material	un	8,0000000	141,76	1.134,10	1.134,10	0,01%	13.577.771,64	98,47%
INAPI												
00011904	SINAPI		CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	467,4600000	2,38	1.114,18	1.114,18	0,01%	13.578.885,82	98,47%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0975390	11.396,04	1.111,56	1.111,56	0,01%	13.579.997,38	98,48%
00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	148,0000000	7,50	1.110,73	1.110,73	0,01%	13.581.108,11	98,49%
8830	ORSE		Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Moeller ou similar.	Material	un	2,0000000	554,69	1.109,38	1.109,38	0,01%	13.582.217,49	98,50%
	ORSE		Valvula em plastico cromado tipo americana para pia de cozinha 3.1/2" x 1.1/2", sem adaptador	Material	un	47,0000000	23,52	1.105,30	1.105,30	0,01%	13.583.322,79	98,51%
00006155/S	INAPI											
00010889	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	1.079,90	1.079,90	1.079,90	0,01%	13.584.402,70	98,51%
	ORSE		Abracadreira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	616,0000000	1,75	1.076,70	1.076,70	0,01%	13.585.479,39	98,52%
00000400/S												
00004299/S	ORSE		Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	501,6150000	2,14	1.072,97	1.072,97	0,01%	13.586.552,36	98,53%
INAPI												
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	131,0000000	8,12	1.063,21	1.063,21	0,01%	13.587.615,57	98,54%
00041967	SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	42,5073750	25,01	1.063,04	1.063,04	0,01%	13.588.678,60	98,55%
2162	ORSE		Te 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	Material	un	15,0000000	67,45	1.011,70	1.011,70	0,01%	13.589.690,30	98,55%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	265,0000000	3,79	1.004,12	1.004,12	0,01%	13.590.694,42	98,56%
13419	ORSE		Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352/310S00 ou similar)	Material	un	3,0000000	332,34	997,03	997,03	0,01%	13.591.691,45	98,57%
	ORSE		Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 85 mm x 3", para agua fria	Material	un	30,0000000	32,89	986,76	986,76	0,01%	13.592.678,21	98,57%
00000102/S												
3685	ORSE		Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	31,0000000	31,78	985,17	985,17	0,01%	13.593.663,39	98,58%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.315,4280000	0,75	980,79	980,79	0,01%	13.594.644,17	98,59%
00010569	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	256,0000000	3,80	973,15	973,15	0,01%	13.595.617,32	98,60%
	ORSE		Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	166,0000000	5,84	969,87	969,87	0,01%	13.596.587,19	98,60%
00001933/S												
	ORSE		Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	Material	m	134,4000000	7,15	961,02	961,02	0,01%	13.597.548,21	98,61%
00021128/S												
	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	367,0000000	2,60	955,48	955,48	0,01%	13.598.503,70	98,62%
00001879/S												
2410	ORSE		Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	Material	un	5,0000000	184,63	923,14	923,14	0,01%	13.599.426,84	98,62%
3684	ORSE		Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	29,0000000	31,78	921,61	921,61	0,01%	13.600.348,45	98,63%
00011655	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	50,0000000	18,37	918,56	918,56	0,01%	13.601.267,01	98,64%
11766	ORSE		Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testae contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 931-80 E, similar ou superior	Material	un	4,0000000	227,16	908,66	908,66	0,01%	13.602.175,67	98,64%
4034	ORSE		Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	Material	un	119,0000000	7,52	894,54	894,54	0,01%	13.603.070,21	98,65%
00040270	SINAPI		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	5,4873569	162,60	892,26	892,26	0,01%	13.603.962,47	98,66%
00006146	SINAPI		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	47,0000000	18,93	889,87	889,87	0,01%	13.604.852,34	98,66%

00011299/S INAPI	ORSE		Tampao fofo simples com base / requadro, r-2, classe a15 carga max. 1,5 t, 550 x 1100 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	Material	un	1,0000000		884,87		884,87		884,87	0,01%	13.605.737,21	98,67%
4096	ORSE		Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	19,0000000		46,20		877,86		877,86	0,01%	13.606.615,07	98,68%
9376	ORSE		Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	Material	un	1,0000000		874,79		874,79		874,79	0,01%	13.607.489,85	98,68%
00001932/S 10692	ORSE		Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	65,0000000		13,36		868,38		868,38	0,01%	13.608.358,24	98,69%
00020977	SINAPI		Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Material	Un	3,0000000		286,98		860,95		860,95	0,01%	13.609.219,19	98,69%
1710	ORSE		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,0000000		429,19		858,37		858,37	0,01%	13.610.077,56	98,70%
00004254	SINAPI		Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	2,0000000		416,65		833,29		833,29	0,01%	13.610.910,85	98,71%
828	ORSE		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0047784		52,06		833,17		833,17	0,01%	13.611.744,02	98,71%
00006299	SINAPI		Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	10,0000000		83,12		831,16		831,16	0,01%	13.612.575,19	98,72%
00003104/S INAPI	ORSE		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	6,0000000		138,49		830,92		830,92	0,01%	13.613.406,11	98,73%
00012733	SINAPI		Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	Material	cj	4,0000000		205,37		821,48		821,48	0,01%	13.614.227,59	98,73%
00043488	SINAPI		TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	90,0000000		9,11		819,55		819,55	0,01%	13.615.047,14	98,74%
00003670/S 4983	ORSE		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	552,2281600		1,48		816,74		816,74	0,01%	13.615.863,88	98,74%
1299	ORSE		Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	29,0000000		27,92		809,60		809,60	0,01%	13.616.673,48	98,75%
00042529	SINAPI		Furadeira Industrial	Equipamento	h	234,7668000	0,0000000	3,40	0,00	797,74	0,00	797,74	0,01%	13.617.471,22	98,75%
00005073	SINAPI		Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	108,0000000		7,32		790,73		790,73	0,01%	13.618.261,95	98,76%
00011671/S 00038168/S INAPI 1836	ORSE		FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	Material	M	503,6501300		1,56		787,98		787,98	0,01%	13.619.049,93	98,77%
00006141	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	38,5335194		20,33		783,27		783,27	0,01%	13.619.833,20	98,77%
00010233/S INAPI	ORSE		Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 2", com corpo dividido	Material	un	9,0000000		86,72		780,50		780,50	0,01%	13.620.613,70	98,78%
00000074/S 13454	ORSE		Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	Material	un	4,0000000		193,00		772,00		772,00	0,01%	13.621.385,70	98,78%
848	ORSE		Porta em pvc, sanfonada, 0.90 x 2.10 m	Material	un	5,0000000		152,32		761,62		761,62	0,01%	13.622.147,32	98,79%
9329	ORSE		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	127,0000000		5,95		755,98		755,98	0,01%	13.622.903,30	98,79%
12114	ORSE		Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/4", para fundo de poco	Material	un	4,0000000		188,49		753,96		753,96	0,01%	13.623.657,26	98,80%
00006153/S 00005061	ORSE		Adaptador pvc, soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua	Material	un	2,0000000		374,73		749,47		749,47	0,01%	13.624.406,73	98,80%
2003	ORSE		Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm² - TEL-5021	Material	un	13,0000000		57,57		748,41		748,41	0,01%	13.625.155,14	98,81%
00037736	SINAPI		Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	152,0000000		4,89		743,16		743,16	0,01%	13.625.898,30	98,82%
00001318/S	ORSE		Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (pára-raio)	Material	un	13,0000000		56,84		738,88		738,88	0,01%	13.626.637,18	98,82%
	ORSE		Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	212,0000000		3,48		738,51		738,51	0,01%	13.627.375,69	98,83%
	ORSE		Eletroduto de pvc rígido roscavel de 4", sem luva	Material	m	10,5000000		69,85		733,47		733,47	0,01%	13.628.109,16	98,83%
	ORSE		Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	27,0000000		27,10		731,66		731,66	0,01%	13.628.840,82	98,84%
	ORSE		Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	127,0000000		5,74		729,59		729,59	0,01%	13.629.570,41	98,84%
	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	37,0828800		19,61		727,04		727,04	0,01%	13.630.297,45	98,85%
	ORSE		Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	189,0000000		3,79		716,15		716,15	0,01%	13.631.013,59	98,85%
	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0067841	105,056,69			712,72		712,72	0,01%	13.631.726,31	98,86%
	ORSE		Chapa de aço fina a quente bitola msg 14, e = 2,00 mm (16,0 kg/m²)	Material	kg	71,3100000		9,99		712,12		712,12	0,01%	13.632.438,42	98,86%

8855	ORSE		Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	13,4400000	50,90	684,05	684,05	0,00%	13.633.122,47	98,87%
12158	ORSE		Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	7,0000000	96,88	678,16	678,16	0,00%	13.633.800,63	98,87%
00039886	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	88,0000000	7,70	677,64	677,64	0,00%	13.634.478,27	98,88%
00001872/S	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	299,0000000	2,24	668,81	668,81	0,00%	13.635.147,08	98,88%
00000366/S	ORSE		Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	5,4383400	122,23	664,73	664,73	0,00%	13.635.811,81	98,89%
6698	ORSE		Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	22,5000000	29,35	660,32	660,32	0,00%	13.636.472,12	98,89%
00001951/S	ORSE		Curva pvc curta 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	23,0000000	27,88	641,26	641,26	0,00%	13.637.113,38	98,90%
414	ORSE		Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	30,0000000	21,34	640,24	640,24	0,00%	13.637.753,62	98,90%
3697	ORSE		Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	8,0000000	79,45	635,60	635,60	0,00%	13.638.389,22	98,91%
00003533/S	ORSE		Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	187,0000000	3,36	628,57	628,57	0,00%	13.639.017,78	98,91%
00014513	SINAPI		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008755	715.566,49	626,50	626,50	0,00%	13.639.644,28	98,92%
11108	ORSE		Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,0000000	611,27	611,27	611,27	0,00%	13.640.255,55	98,92%
13065	ORSE		Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	Material	m²	1,0000000	605,23	605,23	605,23	0,00%	13.640.860,79	98,92%
4325	ORSE		Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	5,0000000	120,87	604,37	604,37	0,00%	13.641.465,15	98,93%
00010418/S	ORSE		Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1", 200 psi, extremidades com rosca	Material	un	5,0000000	120,21	601,07	601,07	0,00%	13.642.066,22	98,93%
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	599,33	599,33	599,33	0,00%	13.642.665,55	98,94%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	30,0573000	19,72	592,60	592,60	0,00%	13.643.258,15	98,94%
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	UNXMS	27,2498733	21,12	575,55	575,55	0,00%	13.643.833,71	98,95%
00009890	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	2,0000000	287,03	574,07	574,07	0,00%	13.644.407,77	98,95%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	46,0000000	12,27	564,51	564,51	0,00%	13.644.972,28	98,95%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	437,0000000	1,27	555,51	555,51	0,00%	13.645.527,79	98,96%
00044535/S	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	9,1697500	59,68	547,30	547,30	0,00%	13.646.075,08	98,96%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	4,0526000	134,53	545,18	545,18	0,00%	13.646.620,27	98,97%
00003524/S	ORSE		Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	un	55,0000000	9,89	543,86	543,86	0,00%	13.647.164,13	98,97%
00012735	SINAPI		TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	17,0000000	31,95	543,17	543,17	0,00%	13.647.707,29	98,97%
12155	ORSE		Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	4,0000000	135,64	542,55	542,55	0,00%	13.648.249,85	98,98%
00039248	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	34,9800000	15,36	537,44	537,44	0,00%	13.648.787,29	98,98%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	13,0195050	40,91	532,63	532,63	0,00%	13.649.319,92	98,99%
00000939/S	ORSE		Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	156,0000000	3,37	526,27	526,27	0,00%	13.649.846,20	98,99%
00006193/S	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	26,9884765	19,32	521,54	521,54	0,00%	13.650.367,74	98,99%
00011762/S	ORSE		Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	7,0000000	74,29	520,04	520,04	0,00%	13.650.887,78	99,00%
3605	ORSE		Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	7,0000000	72,30	506,09	506,09	0,00%	13.651.393,87	99,00%
3687	ORSE		Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	7,0000000	72,30	506,09	506,09	0,00%	13.651.899,97	99,00%

9076	ORSE		Redução concêntrica 300 x 100mm x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	6,0000000		84,34		506,03		506,03	0,00%	13.652.406,00	99,01%
00003513/S	ORSE		Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	4,0000000		125,26		501,05		501,05	0,00%	13.652.907,04	99,01%
00007142/S	ORSE		Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	42,0000000		11,83		496,94		496,94	0,00%	13.653.403,98	99,02%
00012716	SINAPI		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	19,0000000		25,97		493,50		493,50	0,00%	13.653.897,48	99,02%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	55,0000000		8,97		493,44		493,44	0,00%	13.654.390,93	99,02%
448	ORSE		Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	Material	un	2,0000000		244,46		488,92		488,92	0,00%	13.654.879,85	99,03%
3695	ORSE		Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	7,0000000		69,59		487,10		487,10	0,00%	13.655.366,95	99,03%
3637	ORSE		Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	87,0000000		5,56		483,85		483,85	0,00%	13.655.850,79	99,03%
00012718	SINAPI		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material	UN	6,0000000		78,37		470,24		470,24	0,00%	13.656.321,04	99,04%
2645	ORSE		Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000		453,56		453,56		453,56	0,00%	13.656.774,60	99,04%
00000559/S	ORSE		Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	Material	m	13,8600000		32,57		451,48		451,48	0,00%	13.657.226,08	99,04%
4182	ORSE		Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	279,116400	0,0000000	1,58	0,00	440,09	0,00	440,09	0,00%	13.657.666,17	99,05%
804	ORSE		Curva 45 longa pvc sanitario d= 75mm	Material	un	7,0000000		62,57		437,99		437,99	0,00%	13.658.104,16	99,05%
00001194/S	ORSE		Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	Material	un	50,0000000		8,70		435,14		435,14	0,00%	13.658.539,29	99,05%
00004721/S	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	2,5666504		168,37		432,15		432,15	0,00%	13.658.971,45	99,06%
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	54,4304085		7,77		423,13		423,13	0,00%	13.659.394,58	99,06%
00000065/S	ORSE		Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	Material	un	384,0000000		1,09		417,73		417,73	0,00%	13.659.812,31	99,06%
3699	ORSE		Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	6,0000000		69,59		417,51		417,51	0,00%	13.660.229,83	99,06%
00003529/S	ORSE		Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	463,0000000		0,89		413,13		413,13	0,00%	13.660.642,95	99,07%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	176,7930000		2,32		410,58		410,58	0,00%	13.661.053,53	99,07%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	1.117,0850000		0,37		409,62		409,62	0,00%	13.661.463,15	99,07%
00039864	SINAPI		CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	Material	UN	18,0000000		22,67		408,13		408,13	0,00%	13.661.871,28	99,08%
00042574	SINAPI		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50" KG/M	Material	M	5,1950000		78,19		406,20		406,20	0,00%	13.662.277,48	99,08%
00010904/S	INAPI		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	1,0000000		403,36		403,36		403,36	0,00%	13.662.680,84	99,08%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,1018000		19,86		399,27		399,27	0,00%	13.663.080,11	99,09%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	4,5270000		87,37		395,52		395,52	0,00%	13.663.475,63	99,09%
00043423/S	INAPI		Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,20 m	Material	un	3,0000000		131,14		393,42		393,42	0,00%	13.663.869,05	99,09%
00007122/S	INAPI		Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	un	29,0000000		13,52		392,04		392,04	0,00%	13.664.261,09	99,09%
00000099/S	ORSE		Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	12,0000000		32,18		386,20		386,20	0,00%	13.664.647,29	99,10%
00001960/S	ORSE		Curva de pvc 90 graus, soldavel, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	6,0000000		64,26		385,54		385,54	0,00%	13.665.032,83	99,10%
14514	ORSE		Quadro de distribuicao de embutir, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN	Material	un	1,0000000		385,02		385,02		385,02	0,00%	13.665.417,85	99,10%
00040393	SINAPI		TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	5,0000000		75,37		376,84		376,84	0,00%	13.665.794,69	99,11%
00002686/S	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3", sem luva	Material	m	8,4000000		44,33		372,40		372,40	0,00%	13.666.167,08	99,11%
2455	ORSE		Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	2,8800000	0,0000000	127,74	10,72	367,90	0,00	367,90	0,00%	13.666.534,98	99,11%
13567	ORSE		Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra	Material	un	3,0000000		122,11		366,32		366,32	0,00%	13.666.901,31	99,11%

8945	ORSE		Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	12,0000000	29,95	359,36	359,36	0,00%	13.667.260,66	99,12%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	142,0000000	2,53	359,28	359,28	0,00%	13.667.619,95	99,12%
00013246	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	556,0000000	0,64	353,39	353,39	0,00%	13.667.973,34	99,12%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,8896145	35,64	352,49	352,49	0,00%	13.668.325,83	99,12%
00011658	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0000000	17,93	340,69	340,69	0,00%	13.668.666,52	99,13%
9761	ORSE		Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Material	un	8,0000000	42,41	339,31	339,31	0,00%	13.669.005,83	99,13%
00006013/S	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	3,0000000	112,22	336,66	336,66	0,00%	13.669.342,49	99,13%
634	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,5967500	557,16	332,49	332,49	0,00%	13.669.674,97	99,13%
00003662/S	ORSE		Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	29,0000000	11,45	332,14	332,14	0,00%	13.670.007,11	99,14%
14296	ORSE		Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	Material	un	4,0000000	81,55	326,21	326,21	0,00%	13.670.333,31	99,14%
00043132/S	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	8,5922800	37,88	325,47	325,47	0,00%	13.670.658,78	99,14%
00000821/S	ORSE		Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, para agua fria predial	Material	un	14,0000000	23,16	324,28	324,28	0,00%	13.670.983,06	99,14%
00003866/S	ORSE		Luva pvc soldavel, 85 mm, para agua fria predial	Material	un	6,0000000	53,82	322,91	322,91	0,00%	13.671.305,97	99,15%
8616	ORSE		Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	8,0000000	40,36	322,88	322,88	0,00%	13.671.628,85	99,15%
00037960	SINAPI		JOELHO CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	4,0000000	80,46	321,86	321,86	0,00%	13.671.950,70	99,15%
4357	ORSE		Vergalhão de cobre de 5/16"	Material	un	15,0000000	21,39	320,85	320,85	0,00%	13.672.271,56	99,15%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	97,0000000	3,30	320,12	320,12	0,00%	13.672.591,68	99,15%
00034637	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	317,77	317,77	317,77	0,00%	13.672.909,45	99,16%
00002442	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	28,1820000	11,03	310,71	310,71	0,00%	13.673.220,16	99,16%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	23,4748000	13,23	310,46	310,46	0,00%	13.673.530,62	99,16%
12760	ORSE		Curva vertical 300 x 100 mm para eletrocalha PVC	Material	un	2,0000000	155,00	310,00	310,00	0,00%	13.673.840,62	99,16%
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	9,0000000	33,64	302,74	302,74	0,00%	13.674.143,36	99,17%
3696	ORSE		Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	3,0000000	100,17	300,50	300,50	0,00%	13.674.443,87	99,17%
1907	ORSE		Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	Material	un	10,0000000	29,97	299,71	299,71	0,00%	13.674.743,57	99,17%
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	37,9390000	7,87	298,64	298,64	0,00%	13.675.042,21	99,17%
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	2,0000000	149,11	298,22	298,22	0,00%	13.675.340,43	99,17%
1268	ORSE		Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	Material	un	21,0000000	13,97	293,39	293,39	0,00%	13.675.633,82	99,18%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	123,3548500	2,32	286,48	286,48	0,00%	13.675.920,30	99,18%
00020055/S	ORSE		Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1", com corpo dividido	Material	un	7,0000000	40,41	282,86	282,86	0,00%	13.676.203,16	99,18%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	32,0000000	8,69	278,10	278,10	0,00%	13.676.481,26	99,18%
1286	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	4,8200000	57,13	275,37	275,37	0,00%	13.676.756,63	99,18%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	Equipamento	UNXMES	13,5902676	20,20	274,59	274,59	0,00%	13.677.031,21	99,19%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	33,4261054	8,20	274,15	274,15	0,00%	13.677.305,36	99,19%
2277	ORSE		Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	Material	m	5,0000000	54,23	271,17	271,17	0,00%	13.677.576,53	99,19%
545	ORSE		Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	244,46	264,02	264,02	0,00%	13.677.840,54	99,19%

2052	ORSE		Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	216,0000000		1,22		264,02		264,02	0,00%	13.678.104,56	99,19%
1993	ORSE		Roldana para porta correr (superior)	Material	un	8,0000000		32,99		263,92		263,92	0,00%	13.678.368,48	99,20%
445	ORSE		Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	Material	un	5,0000000		52,56		262,79		262,79	0,00%	13.678.631,27	99,20%
3770	ORSE		Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	Material	un	10,0000000		26,22		262,18		262,18	0,00%	13.678.893,46	99,20%
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	3,0000000		86,78		260,35		260,35	0,00%	13.679.153,81	99,20%
11043	ORSE		Terminal de ventilação pvc rígido d= 100mm	Material	un	10,0000000		25,48		254,85		254,85	0,00%	13.679.408,66	99,20%
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	46,4750000		5,48		254,49		254,49	0,00%	13.679.663,15	99,21%
00021150	SINAPI		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	Material	M	3,6365000		69,48		252,65		252,65	0,00%	13.679.915,80	99,21%
7548	ORSE		Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Material	un	4,0000000		62,62		250,47		250,47	0,00%	13.680.166,27	99,21%
00011748	SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	4,0000000		62,00		247,98		247,98	0,00%	13.680.414,25	99,21%
	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	11,3889000		21,66		246,67		246,67	0,00%	13.680.660,93	99,21%
00005067/S	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,497,0800000		0,10		244,17		244,17	0,00%	13.680.905,10	99,21%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	3,1266000		77,11		241,11		241,11	0,00%	13.681.146,21	99,22%
	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	11,5793250		20,72		239,90		239,90	0,00%	13.681.386,11	99,22%
00005069/S	ORSE		Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	1,0000000		239,88		239,88		239,88	0,00%	13.681.625,98	99,22%
00010420/S	SINAPI		TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	5,9810000		40,02		239,35		239,35	0,00%	13.681.865,33	99,22%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	58,0000000		4,09		237,49		237,49	0,00%	13.682.102,83	99,22%
00001958/S	ORSE		Curva de pvc 90 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predialCurva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	16,0000000		14,75		236,05		236,05	0,00%	13.682.338,88	99,23%
2643	ORSE		Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	15,0000000		15,40		231,01		231,01	0,00%	13.682.569,89	99,23%
13651	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Material	un	9,0000000		24,68		222,10		222,10	0,00%	13.682.792,00	99,23%
14862	ORSE		Lâmpada bulbo A55, 4,5w, 3000k	Material	un	30,0000000		7,32		219,65		219,65	0,00%	13.683.011,64	99,23%
12762	ORSE		Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha PVC	Material	un	2,0000000		109,52		219,04		219,04	0,00%	13.683.230,68	99,23%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	62,9618778	0,0000000	3,45	2,81	217,02	0,00	217,02	0,00%	13.683.447,70	99,23%
7959	ORSE		Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000		211,27		211,27		211,27	0,00%	13.683.658,98	99,23%
00011656	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000		21,08		210,85		210,85	0,00%	13.683.869,82	99,24%
	ORSE		Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	2,0000000		104,78		209,55		209,55	0,00%	13.684.079,37	99,24%
00003511/S	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	3,8080000		54,60		207,92		207,92	0,00%	13.684.287,29	99,24%
00005330	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	3,0000000		68,85		206,56		206,56	0,00%	13.684.493,85	99,24%
12849	ORSE		Detector de temperatura termovelocimetrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	Material	un	2,0000000		102,31		204,61		204,61	0,00%	13.684.698,46	99,24%
00009874/S	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	11,7160000		17,27		202,35		202,35	0,00%	13.684.900,81	99,24%
00001607/S	INAPI		Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	501,6150000		0,40		202,33		202,33	0,00%	13.685.103,14	99,25%
00003934	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	Material	UN	1,0000000		197,89		197,89		197,89	0,00%	13.685.301,03	99,25%
13652	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	Material	un	9,0000000		21,70		195,26		195,26	0,00%	13.685.496,29	99,25%
13653	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Material	un	9,0000000		21,70		195,26		195,26	0,00%	13.685.691,55	99,25%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	6,0000000		32,45		194,71		194,71	0,00%	13.685.886,27	99,25%

00038029	SINAPI		TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,888000		102,42		193,44		193,44	0,00%	13.686.079,71	99,25%
00011746	SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	Material	UN	2,0000000		96,61		193,22		193,22	0,00%	13.686.272,93	99,25%
4032	ORSE		Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	41,0000000		4,71		192,94		192,94	0,00%	13.686.465,87	99,25%
00001959/S	ORSE		Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	12,0000000		16,01		192,15		192,15	0,00%	13.686.658,02	99,26%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	11,2183600		17,11		191,97		191,97	0,00%	13.686.849,99	99,26%
4222	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	14,6000000		13,07		190,77		190,77	0,00%	13.687.040,76	99,26%
00000412/S	ORSE		Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de "230" x "7,6" mm	Material	un	200,0000000		0,94		188,23		188,23	0,00%	13.687.228,99	99,26%
00039887	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	Material	UN	16,0000000		11,56		185,01		185,01	0,00%	13.687.414,00	99,26%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	4,0000000		45,86		183,44		183,44	0,00%	13.687.597,44	99,26%
1089	ORSE		Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	un	8,0000000		22,73		181,88		181,88	0,00%	13.687.779,32	99,26%
00003876/S	ORSE		Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	31,0000000		5,84		181,12		181,12	0,00%	13.687.960,44	99,27%
824	ORSE		Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	14,0000000		12,83		179,68		179,68	0,00%	13.688.140,12	99,27%
00010899/S	ORSE		Adaptador em latão, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	Material	un	1,0000000		176,71		176,71		176,71	0,00%	13.688.316,83	99,27%
8806	ORSE		Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	13,8600000		12,75		176,70		176,70	0,00%	13.688.493,52	99,27%
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	36,9410000		4,78		176,55		176,55	0,00%	13.688.670,07	99,27%
13655	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portátil"- Placa E5	Material	un	11,0000000		15,95		175,46		175,46	0,00%	13.688.845,53	99,27%
14871	ORSE		Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	Material	un	2,0000000		87,43		174,86		174,86	0,00%	13.689.020,39	99,27%
1937	ORSE		Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	16,0000000		10,62		169,95		169,95	0,00%	13.689.190,34	99,27%
00007158/S	ORSE		Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	3,6500000		46,00		167,88		167,88	0,00%	13.689.358,23	99,28%
00003899	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000		7,08		162,77		162,77	0,00%	13.689.521,00	99,28%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	38,0000000		4,28		162,57		162,57	0,00%	13.689.683,56	99,28%
478	ORSE		Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm,ref. nº26, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	Material	un	1,0000000		157,98		157,98		157,98	0,00%	13.689.841,55	99,28%
00003540/S	ORSE		Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	25,0000000		6,12		153,09		153,09	0,00%	13.689.994,64	99,28%
00020086/S	ORSE		Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	Material	un	42,0000000		3,58		150,42		150,42	0,00%	13.690.145,06	99,28%
12480	ORSE		Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000		150,34		150,34		150,34	0,00%	13.690.295,40	99,28%
00040401/S	ORSE		Eletroduto flexivel plano em pead, cor preta e laranja, diametro 32 mm	Material	m	41,6990000		3,52		146,79		146,79	0,00%	13.690.442,19	99,28%
00012736	SINAPI		TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	2,0000000		73,04		146,09		146,09	0,00%	13.690.588,28	99,28%
00012773/S	ORSE		Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m³/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000		144,33		144,33		144,33	0,00%	13.690.732,61	99,29%
00038007	SINAPI		CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	4,0000000		35,19		140,76		140,76	0,00%	13.690.873,37	99,29%
00003660/S	ORSE		Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	5,0000000		28,11		140,56		140,56	0,00%	13.691.013,93	99,29%
664	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	23,0000000		6,11		140,56		140,56	0,00%	13.691.154,50	99,29%
00011581/S	ORSE		Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox "35 x 35" mm, para roldana de porta de correr	Material	m	5,0000000		28,00		140,01		140,01	0,00%	13.691.294,51	99,29%
00011251/S	ORSE		Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 40 x 40 x "12" cm (padrao concessionaria local)	Material	un	1,0000000		139,83		139,83		139,83	0,00%	13.691.434,34	99,29%

00001953/S	ORSE		Curva de pvc 45 graus, soldavel, 85 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	3,0000000	46,37	139,12	139,12	0,00%	13.691.573,46	99,29%
00011714/S	ORSE		Caixa sifonada, pvc, 150 x "185" x 75 mm, com grelha quadrada, branca	Material	un	2,0000000	69,26	138,51	138,51	0,00%	13.691.711,98	99,29%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,4400000	38,58	132,70	132,70	0,00%	13.691.844,68	99,29%
00002701/S	ORSE		Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	44,13	132,38	132,38	0,00%	13.691.977,05	99,29%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	3,0000000	43,99	131,97	131,97	0,00%	13.692.109,02	99,30%
6766	ORSE		Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	5,0000000	25,85	129,26	129,26	0,00%	13.692.238,28	99,30%
00009894/S	ORSE		Uniao pvc, soldavel, 40 mm, para agua fria predial	Material	un	4,0000000	31,76	127,02	127,02	0,00%	13.692.365,30	99,30%
00001957/S	ORSE		Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	16,0000000	7,92	126,73	126,73	0,00%	13.692.492,03	99,30%
00001970	SINAPI		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	62,96	125,92	125,92	0,00%	13.692.617,95	99,30%
8811	ORSE		Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	5,4600000	22,95	125,33	125,33	0,00%	13.692.743,29	99,30%
00002442/S	ORSE		Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	Material	m	10,1500000	12,32	125,06	125,06	0,00%	13.692.868,34	99,30%
INAPI												
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,4959000	250,57	124,26	124,26	0,00%	13.692.992,60	99,30%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000	9,88	118,51	118,51	0,00%	13.693.111,11	99,30%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	1,5060000	77,62	116,89	116,89	0,00%	13.693.228,00	99,30%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	26,0000000	4,46	116,00	116,00	0,00%	13.693.344,00	99,30%
00009856/S	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	11,8900000	9,74	115,83	115,83	0,00%	13.693.459,83	99,31%
2018	ORSE		Silicone incolor (aquella ou similar)	Material	l	3,4546150	33,38	115,32	115,32	0,00%	13.693.575,15	99,31%
00004509	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2498000	5,96	114,82	114,82	0,00%	13.693.689,97	99,31%
00001939/S	ORSE		Curva pvc 90 graus, roscavel, 1", cor branca, agua fria predial	Material	un	10,0000000	11,21	112,08	112,08	0,00%	13.693.802,05	99,31%
3691	ORSE		Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000	55,93	111,86	111,86	0,00%	13.693.913,92	99,31%
436	ORSE		Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	111,84	111,84	111,84	0,00%	13.694.025,76	99,31%
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	0,0643613	1.715,06	110,38	110,38	0,00%	13.694.136,14	99,31%
00010425/S	ORSE		Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes "40 x 30" cm	Material	un	1,0000000	108,60	108,60	108,60	0,00%	13.694.244,74	99,31%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	3,0000000	36,17	108,50	108,50	0,00%	13.694.353,25	99,31%
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	113,0000000	0,94	106,35	106,35	0,00%	13.694.459,60	99,31%
12095	ORSE		Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identificador de chamada, para fixação em parede, da VTC Vitaltec ou similar	Material	un	1,0000000	105,81	105,81	105,81	0,00%	13.694.565,41	99,31%
00003379/S	ORSE		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	1,0000000	104,04	104,04	104,04	0,00%	13.694.669,46	99,31%
INAPI												
00007139/S	ORSE		Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	70,0000000	1,48	103,53	103,53	0,00%	13.694.772,99	99,32%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	25,0000000	4,09	102,37	102,37	0,00%	13.694.875,35	99,32%
341	ORSE		Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	Material	un	5,0000000	20,14	100,72	100,72	0,00%	13.694.976,07	99,32%
5207	ORSE		Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/lampa articulada em policarbonato	Material	un	1,0000000	97,66	97,66	97,66	0,00%	13.695.073,73	99,32%
10363	ORSE		Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	189,0000000	0,51	97,03	97,03	0,00%	13.695.170,76	99,32%
00003865/S	ORSE		Luva pvc soldavel, 75 mm, para agua fria predial	Material	un	4,0000000	23,97	95,88	95,88	0,00%	13.695.266,64	99,32%
00001968/S	ORSE		Curva pvc longa 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	6,0000000	15,90	95,41	95,41	0,00%	13.695.362,05	99,32%
00012737	SINAPI		TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material	UN	1,0000000	94,10	94,10	94,10	0,00%	13.695.456,15	99,32%
11834	ORSE		Válvula retenção em latão com rosca de 1/2" NPT x 7/16" NPT, p/instalações gás	Material	un	4,0000000	23,35	93,38	93,38	0,00%	13.695.549,54	99,32%

9075	ORSE		Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	92,83	92,83	92,83	0,00%	13.695.642,37	99,32%
00001577/S	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	26,0000000	3,47	90,25	90,25	0,00%	13.695.732,63	99,32%
4001	ORSE		Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	89,22	89,22	89,22	0,00%	13.695.821,84	99,32%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,2500000	69,67	87,09	87,09	0,00%	13.695.908,93	99,32%
00002392/S	ORSE		Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1,0000000	86,15	86,15	86,15	0,00%	13.695.995,08	99,32%
14602	ORSE		Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	Material	un	2,0000000	41,92	83,85	83,85	0,00%	13.696.078,93	99,32%
12224	ORSE		Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	2,0000000	41,31	82,63	82,63	0,00%	13.696.161,56	99,33%
13693	ORSE		Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	2,0000000	41,07	82,14	82,14	0,00%	13.696.243,69	99,33%
00004730/S	ORSE		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,5184000	158,26	82,04	82,04	0,00%	13.696.325,74	99,33%
00002688/S	ORSE		Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	24,0000000	3,41	81,85	81,85	0,00%	13.696.407,58	99,33%
00000789/S	ORSE		Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 1"	Material	un	4,0000000	20,27	81,06	81,06	0,00%	13.696.488,65	99,33%
4417	ORSE		Parafuso cabeça lenticla 5/16"	Material	un	165,6750650	0,49	81,00	81,00	0,00%	13.696.569,65	99,33%
1688	ORSE		Parafuso com porca gaiola	Material	un	80,0000000	0,98	78,23	78,23	0,00%	13.696.647,87	99,33%
00009835/S	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	10,3020000	7,57	77,95	77,95	0,00%	13.696.725,82	99,33%
00044400	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDABEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	38,82	77,64	77,64	0,00%	13.696.803,46	99,33%
00021114	SINAPI		ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	1,9600000	39,54	77,50	77,50	0,00%	13.696.880,96	99,33%
00001895/S	ORSE		Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	25,51	76,53	76,53	0,00%	13.696.957,49	99,33%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	6,0000000	12,71	76,27	76,27	0,00%	13.697.033,76	99,33%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref.TEL-583 ou similar	Material	un	13,0000000	5,85	76,11	76,11	0,00%	13.697.109,87	99,33%
00039315/S	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	171,8456000	0,44	75,62	75,62	0,00%	13.697.185,49	99,33%
3331	ORSE		Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	171,29	74,03	74,03	0,00%	13.697.259,52	99,33%
00040331	SINAPI		ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9647634	24,92	73,89	73,89	0,00%	13.697.333,41	99,33%
00001200	SINAPI		CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000	10,43	72,98	72,98	0,00%	13.697.406,40	99,33%
00007130/S	ORSE		Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	4,0000000	18,15	72,60	72,60	0,00%	13.697.479,00	99,33%
4095	ORSE		Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	2,0000000	35,32	70,65	70,65	0,00%	13.697.549,65	99,34%
10096	ORSE		Fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	Material	un	1,0000000	69,66	69,66	69,66	0,00%	13.697.619,31	99,34%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	11,2183600	6,11	68,56	68,56	0,00%	13.697.687,87	99,34%
00001892/S	ORSE		Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	43,0000000	1,58	67,80	67,80	0,00%	13.697.755,67	99,34%
00039897	SINAPI		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,9678500	69,15	66,92	66,92	0,00%	13.697.822,59	99,34%
00009895/S	ORSE		Uniao pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	Material	un	4,0000000	16,51	66,05	66,05	0,00%	13.697.888,65	99,34%
534	ORSE		Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 85mm	Material	un	1,0000000	65,75	65,75	65,75	0,00%	13.697.954,39	99,34%
2259	ORSE		Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	Material	un	14,0000000	4,69	65,71	65,71	0,00%	13.698.020,11	99,34%
00006156/S	ORSE		Valvula em plastico branco para tanque 1.1/4" x 1.1/2", sem unho e sem ladrao	Material	un	9,0000000	7,16	64,46	64,46	0,00%	13.698.084,57	99,34%
3329	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,6200000	39,35	63,74	63,74	0,00%	13.698.148,31	99,34%
00038193	SINAPI		LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	15,0000000	4,19	62,89	62,89	0,00%	13.698.211,20	99,34%
55	ORSE		Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	3,3600000	18,51	62,18	62,18	0,00%	13.698.273,38	99,34%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	4,3950000	14,04	61,72	61,72	0,00%	13.698.335,10	99,34%

00003875	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,0000000	3,57	60,67	60,67	0,00%	13.698.395,78	99,34%
	ORSE		Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	un	32,0000000	1,86	59,45	59,45	0,00%	13.698.455,23	99,34%
00003906/S 00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.814,2282367	0,01	58,84	58,84	0,00%	13.698.514,07	99,34%
	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	2,8948313	20,33	58,84	58,84	0,00%	13.698.572,92	99,34%
00005068/S	ORSE		Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 100 mm (4")	Material	un	3,0000000	19,21	57,64	57,64	0,00%	13.698.630,56	99,34%
00002641/S 5243	ORSE		Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 110mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	28,80	57,59	57,59	0,00%	13.698.688,15	99,34%
00001030/S INAPI	ORSE		Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	1,0000000	56,84	56,84	56,84	0,00%	13.698.744,99	99,34%
12478	ORSE		Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	56,80	56,80	56,80	0,00%	13.698.801,79	99,34%
2305	ORSE		Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Material	un	5,0000000	11,16	55,80	55,80	0,00%	13.698.857,59	99,34%
8809	ORSE		Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	Material	kg	4,2600000	12,75	54,31	54,31	0,00%	13.698.911,90	99,35%
	ORSE		Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	Material	m³	0,3390000	159,05	53,92	53,92	0,00%	13.698.965,81	99,35%
00004722/S 10365	ORSE		Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	Material	un	189,0000000	0,28	53,13	53,13	0,00%	13.699.018,95	99,35%
	ORSE		Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/4", para agua fria	Material	un	5,0000000	10,33	51,64	51,64	0,00%	13.699.070,59	99,35%
00000111/S 00020254	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	Material	UN	2,0000000	25,58	51,17	51,17	0,00%	13.699.121,76	99,35%
162	ORSE		Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	42,0000000	1,20	50,31	50,31	0,00%	13.699.172,07	99,35%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	10,7562000	4,60	49,43	49,43	0,00%	13.699.221,50	99,35%
2001	ORSE		Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	10,0000000	4,88	48,77	48,77	0,00%	13.699.270,27	99,35%
3640	ORSE		Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	4,0000000	11,98	47,91	47,91	0,00%	13.699.318,18	99,35%
4037	ORSE		Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	Material	un	5,0000000	9,47	47,36	47,36	0,00%	13.699.365,55	99,35%
00039017/S INAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	171,8456000	0,27	46,21	46,21	0,00%	13.699.411,76	99,35%
00037957	SINAPI		JOELHO CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	4,0000000	11,32	45,27	45,27	0,00%	13.699.457,03	99,35%
11877	ORSE		Bucha de redução cobre d= 42mm x 35mm	Material	un	1,0000000	45,13	45,13	45,13	0,00%	13.699.502,16	99,35%
7143	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	22,0000000	2,02	44,37	44,37	0,00%	13.699.546,53	99,35%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	1,9797500	22,34	44,23	44,23	0,00%	13.699.590,76	99,35%
4018	ORSE		Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	43,64	43,64	43,64	0,00%	13.699.634,40	99,35%
2869	ORSE		Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	1,0500000	40,98	43,03	43,03	0,00%	13.699.677,43	99,35%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	21,44	42,88	42,88	0,00%	13.699.720,31	99,35%
2306	ORSE		Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,0000000	42,78	42,78	42,78	0,00%	13.699.763,09	99,35%
1659	ORSE		Painel de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	21,11	42,22	42,22	0,00%	13.699.805,31	99,35%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3600000	112,98	40,67	40,67	0,00%	13.699.845,98	99,35%
00009813/S INAPI	ORSE		Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	6,73	40,41	40,41	0,00%	13.699.886,39	99,35%
00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	8,0000000	5,05	40,38	40,38	0,00%	13.699.926,77	99,35%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	7,2070800	5,50	39,64	39,64	0,00%	13.699.966,42	99,35%
3997	ORSE		Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	2,0000000	19,80	39,60	39,60	0,00%	13.700.006,02	99,35%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1653000	235,95	39,00	39,00	0,00%	13.700.045,02	99,35%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771000	38,75	37,86	37,86	0,00%	13.700.082,88	99,35%
00006016/S	ORSE		Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	37,57	37,57	37,57	0,00%	13.700.120,45	99,35%

1936	ORSE		Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	4,0000000	9,28	37,11	37,11	0,00%	13.700.157,56	99,35%
4015	ORSE		Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	36,67	36,67	36,67	0,00%	13.700.194,23	99,35%
181	ORSE		Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	Material	un	600,0000000	0,06	36,67	36,67	0,00%	13.700.230,90	99,35%
1890	ORSE		Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	200,0000000	0,18	36,67	36,67	0,00%	13.700.267,57	99,36%
782	ORSE		Curva 90° pvc rígido roscavel d=3 "	Material	un	1,0000000	36,66	36,66	36,66	0,00%	13.700.304,23	99,36%
3674	ORSE		Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	5,0000000	7,32	36,61	36,61	0,00%	13.700.340,84	99,36%
00009886	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	36,57	36,57	36,57	0,00%	13.700.377,41	99,36%
982	ORSE		Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	35,63	35,63	35,63	0,00%	13.700.413,04	99,36%
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	0,0085043	4.115,20	35,00	35,00	0,00%	13.700.448,03	99,36%
00010658	SINAPI		ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0028095	12.389,78	34,81	34,81	0,00%	13.700.482,84	99,36%
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	8,56	34,22	34,22	0,00%	13.700.517,07	99,36%
1969	ORSE		Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	Material	un	1,0000000	34,16	34,16	34,16	0,00%	13.700.551,23	99,36%
11875	ORSE		Bucha de redução cobre d= 42mm x 22mm	Material	un	1,0000000	33,58	33,58	33,58	0,00%	13.700.584,81	99,36%
230	ORSE		Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	33,48	33,48	33,48	0,00%	13.700.618,29	99,36%
00000420/S	ORSE	INAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas	Material	un	1,0000000	33,25	33,25	33,25	0,00%	13.700.651,53	99,36%
00003500/S	ORSE		Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	18,0000000	1,85	33,22	33,22	0,00%	13.700.684,75	99,36%
956	ORSE		Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	Material	un	7,0000000	4,74	33,20	33,20	0,00%	13.700.717,95	99,36%
1803	ORSE		Porta cadeado médio	Material	un	3,0000000	11,00	33,00	33,00	0,00%	13.700.750,95	99,36%
00002692/S	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	2,8853100	11,38	32,83	32,83	0,00%	13.700.783,79	99,36%
1209	ORSE		Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4,0000000	7,99	31,98	31,98	0,00%	13.700.815,76	99,36%
00000109/S	ORSE		Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	Material	un	7,0000000	4,55	31,83	31,83	0,00%	13.700.847,59	99,36%
82	ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	3,1700000	9,88	31,31	31,31	0,00%	13.700.878,90	99,36%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,8465000	16,94	31,28	31,28	0,00%	13.700.910,18	99,36%
4786	ORSE		Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	15,28	30,56	30,56	0,00%	13.700.940,74	99,36%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1859000	163,81	30,45	30,45	0,00%	13.700.971,19	99,36%
7982	ORSE		Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	Material	un	2,0000000	15,11	30,22	30,22	0,00%	13.701.001,41	99,36%
00003897	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,0000000	1,72	29,30	29,30	0,00%	13.701.030,71	99,36%
257	ORSE		Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	Material	m	1,2000000	24,34	29,20	29,20	0,00%	13.701.059,91	99,36%
00001896/S	ORSE		Luva em pvc rígido roscavel, de 3", para eletroduto	Material	un	2,0000000	14,52	29,04	29,04	0,00%	13.701.088,95	99,36%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,7130000	39,21	27,96	27,96	0,00%	13.701.116,91	99,36%
313	ORSE		Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	12,0000000	2,26	27,14	27,14	0,00%	13.701.144,04	99,36%
00039888	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	Material	UN	1,0000000	26,44	26,44	26,44	0,00%	13.701.170,48	99,36%
4215	ORSE		Curva de inversão 90° 100x50mm	Material	un	1,0000000	25,91	25,91	25,91	0,00%	13.701.196,39	99,36%
00001204/S	ORSE		Cap pvc, soldavel, 75 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	25,63	25,63	25,63	0,00%	13.701.222,03	99,36%
00007136/S	ORSE		Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	3,0000000	8,20	24,60	24,60	0,00%	13.701.246,63	99,36%
00005075/S	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	1,2052000	20,33	24,50	24,50	0,00%	13.701.271,13	99,36%
11873	ORSE		Bucha de redução cobre d= 35mm x 22mm	Material	un	1,0000000	23,75	23,75	23,75	0,00%	13.701.294,88	99,36%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.920,0000000	0,01	23,47	23,47	0,00%	13.701.318,35	99,36%
00012001/S	ORSE		Caixa octogonal de fundo movei, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	4,0000000	5,79	23,17	23,17	0,00%	13.701.341,52	99,36%

00020111/S	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	1,5000000		15,23		22,84		22,84	0,00%	13.701.364,37	99,36%
00003456	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000		11,40		22,81		22,81	0,00%	13.701.387,17	99,36%
1886	ORSE		Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,0000000		22,77		22,77		22,77	0,00%	13.701.409,95	99,36%
00010908/S	ORSE		Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000		22,17		22,17		22,17	0,00%	13.701.432,12	99,36%
00006189/S	ORSE		Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,7811000		28,21		22,04		22,04	0,00%	13.701.454,15	99,36%
INAPI	ORSE		Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	Material	un	10,0000000		2,20		22,00		22,00	0,00%	13.701.476,15	99,36%
00000108/S	ORSE		Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial	Material	un	4,0000000		5,35		21,41		21,41	0,00%	13.701.497,57	99,36%
00003863/S	ORSE														
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0147600		19,52		19,81		19,81	0,00%	13.701.517,38	99,36%
00006145/S	ORSE		Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000		19,78		19,78		19,78	0,00%	13.701.537,15	99,36%
11871	ORSE		Bucha de redução cobre d= 28mm x 15mm	Material	un	2,0000000		9,69		19,39		19,39	0,00%	13.701.556,54	99,36%
00003520/S	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000		9,66		19,31		19,31	0,00%	13.701.575,85	99,36%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,8488329		22,07		18,74		18,74	0,00%	13.701.594,59	99,36%
00007091/S	ORSE		Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000		18,59		18,59		18,59	0,00%	13.701.613,18	99,36%
00003503/S	ORSE		Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	2,0000000		9,19		18,38		18,38	0,00%	13.701.631,56	99,36%
3676	ORSE		Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000		9,11		18,21		18,21	0,00%	13.701.649,78	99,37%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0906390	0,8157510	84,57	12,87	7,67	10,50	18,16	0,00%	13.701.667,94	99,37%
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	0,0000275	608.168,74			16,72		16,72	0,00%	13.701.684,66	99,37%
00006036/S	ORSE		Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000		16,64		16,64		16,64	0,00%	13.701.701,30	99,37%
00000013/S	ORSE		Estopa	Material	kg	0,8000000		20,71		16,56		16,56	0,00%	13.701.717,86	99,37%
2360	ORSE		Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000		8,27		16,55		16,55	0,00%	13.701.734,41	99,37%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0440800		366,69		16,16		16,16	0,00%	13.701.750,57	99,37%
00001967/S	ORSE		Curva pvc longa 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000		8,04		16,09		16,09	0,00%	13.701.766,66	99,37%
8810	ORSE		Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	1,2600000		12,75		16,06		16,06	0,00%	13.701.782,72	99,37%
5240	ORSE		Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000		15,14		15,14		15,14	0,00%	13.701.797,87	99,37%
00001968	SINAPI		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		14,78		14,78		14,78	0,00%	13.701.812,64	99,37%
00003898	SINAPI		LUA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		7,25		14,50		14,50	0,00%	13.701.827,14	99,37%
2261	ORSE		Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000		14,42		14,42		14,42	0,00%	13.701.841,56	99,37%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAFADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3122201		43,65		13,63		13,63	0,00%	13.701.855,19	99,37%
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	0,0011286	11.796,48			13,31		13,31	0,00%	13.701.868,51	99,37%
1117	ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	3,0000000		4,16		12,47		12,47	0,00%	13.701.880,97	99,37%
1690	ORSE		Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	2,0000000		6,11		12,22		12,22	0,00%	13.701.893,20	99,37%
8518	ORSE		Piafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	2,0000000		6,11		12,22		12,22	0,00%	13.701.905,42	99,37%
00006141/S	ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000		5,92		11,83		11,83	0,00%	13.701.917,25	99,37%
00001884/S	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	3,0000000		3,94		11,81		11,81	0,00%	13.701.929,06	99,37%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	32,0000000		0,37		11,73		11,73	0,00%	13.701.940,79	99,37%
00001930/S	ORSE		Curva de pvc 45 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000		11,38		11,38		11,38	0,00%	13.701.952,17	99,37%

00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2083000	54,17	11,28	11,28	0,00%	13.701.963,46	99,37%
5161	ORSE		Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	5,57	11,15	11,15	0,00%	13.701.974,60	99,37%
00001956/S	ORSE		Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	3,0000000	3,67	11,00	11,00	0,00%	13.701.985,60	99,37%
00012910/S	ORSE		Cap pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	9,35	9,35	9,35	0,00%	13.701.994,95	99,37%
00010567/S	ORSE		Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,5346000	15,41	8,24	8,24	0,00%	13.702.003,19	99,37%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,4959000	15,33	7,60	7,60	0,00%	13.702.010,80	99,37%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010143	7.116,54	7,22	7,22	0,00%	13.702.018,01	99,37%
00012893/S	ORSE		Bota de seguranc;a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0771400	90,36	6,97	6,97	0,00%	13.702.024,98	99,37%
00003536/S	ORSE		Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	2,97	5,94	5,94	0,00%	13.702.030,92	99,37%
6995	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,1988000	4,42	5,30	5,30	0,00%	13.702.036,23	99,37%
00003501/S	ORSE		Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	5,08	5,08	5,08	0,00%	13.702.041,31	99,37%
00003903/S	ORSE		Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	2,46	4,91	4,91	0,00%	13.702.046,23	99,37%
00007098/S	ORSE		Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	4,69	4,69	4,69	0,00%	13.702.050,92	99,37%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0220400	208,52	4,60	4,60	0,00%	13.702.055,52	99,37%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	2,0000000	2,27	4,55	4,55	0,00%	13.702.060,06	99,37%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,1983600	22,00	4,36	4,36	0,00%	13.702.064,43	99,37%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1600000	25,17	4,03	4,03	0,00%	13.702.068,45	99,37%
208	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	1,83	3,67	3,67	0,00%	13.702.072,12	99,37%
00003767/S	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	3,0000000	1,19	3,56	3,56	0,00%	13.702.075,68	99,37%
00012892/S	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,2534600	13,29	3,37	3,37	0,00%	13.702.079,05	99,37%
295	ORSE		Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	6,0000000	0,55	3,30	3,30	0,00%	13.702.082,35	99,37%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,4959000	5,88	2,92	2,92	0,00%	13.702.085,26	99,37%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,60	2,60	2,60	0,00%	13.702.087,87	99,37%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678000	37,94	2,57	2,57	0,00%	13.702.090,44	99,37%
00000829/S	ORSE		Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	1,17	2,35	2,35	0,00%	13.702.092,78	99,37%
00001347/S	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,0351000	66,54	2,34	2,34	0,00%	13.702.095,12	99,37%
00003398/S	ORSE		Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso embaixa tensao	Material	un	1,0000000	2,27	2,27	2,27	0,00%	13.702.097,39	99,37%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1920000	10,79	2,07	2,07	0,00%	13.702.099,47	99,37%
130	ORSE		Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	Material	un	1,0000000	1,98	1,98	1,98	0,00%	13.702.101,45	99,37%
2023	ORSE		Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0600000	31,98	1,92	1,92	0,00%	13.702.103,36	99,37%
320	ORSE		Bucha de nylon s-10	Material	un	6,0000000	0,27	1,61	1,61	0,00%	13.702.104,98	99,37%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0792000	20,33	1,61	1,61	0,00%	13.702.106,59	99,37%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0220400	58,29	1,28	1,28	0,00%	13.702.107,87	99,37%
00012895/S	ORSE		Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0661200	16,50	1,09	1,09	0,00%	13.702.108,96	99,37%
6313	ORSE		Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	1,09	0,00%	13.702.110,05	99,37%
1784	ORSE		Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,97	0,97	0,97	0,00%	13.702.111,02	99,37%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0220400	32,87	0,72	0,72	0,00%	13.702.111,74	99,37%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0881600	7,33	0,65	0,65	0,00%	13.702.112,39	99,37%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0110200	53,78	0,59	0,59	0,00%	13.702.112,98	99,37%
00012894/S	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0220400	24,58	0,54	0,54	0,00%	13.702.113,52	99,37%

1704	ORSE		Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0075000		61,12		0,46		0,46	0,00%	13.702.113,98	99,37%
4676	ORSE		Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000		2,43		0,32		0,32	0,00%	13.702.114,30	99,37%

	Equipamento	R\$ 53.886,78
	Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 622.727,94
	Mão de Obra	R\$ 3.277.085,94
	Material	R\$ 8.534.704,43
	Serviços	R\$ 1.210.459,90
	Taxas	R\$ 0,00
	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Transporte	R\$ 0,00
	Encargos Complementares	R\$ 0,00
	Franquia	R\$ 3.249,32
	Outros	R\$ 0,00
	Total sem BDI	11.282.242,99
	Total do BDI	2.506.956,88
	Total Geral	13.789.199,87