

Obra
CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS E SALAS MULTIUSUÁRIOS
NO CAMPUS DA UFERSA EM ANGICOS/RN

B.D.I.
25,0%

Código	Banco	Grupo	Descrição	Curva ABC de Insumos			Valor	Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Und	Quantidade	Improdutiva									
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19840,46561			6,16		122.266,87		122.266,87	4,93%	122.266,87	4,93%
00006111	SINAPI		SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	5577,585211			20,26		113.015,82		113.015,82	4,56%	235.282,69	9,49%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	H	4198,385714			24,93		104.644,76		104.644,76	4,22%	339.927,45	13,71%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	12			8.324,61		99.895,35		99.895,35	4,03%	439.822,80	17,74%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	86201,39385			1,10		94.821,53		94.821,53	3,83%	534.644,34	21,57%
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)	m²	557,36856			166,83		92.983,01		92.983,01	3,75%	627.627,35	25,32%
00043355	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, "33" X 100 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR "12" X 16 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGf/m2, VAO ATE 6,5 M (SEM COLOCACAO)	m²	487,21			132,64		64.622,32		64.622,32	2,61%	692.249,66	27,93%
11332	ORSE		Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	m²	528,72			115,85		61.252,21		61.252,21	2,47%	753.501,88	30,40%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	2077,894749			25,45		52.882,42		52.882,42	2,13%	806.384,30	32,53%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	268,866655			168,75		45.371,25		45.371,25	1,83%	851.755,54	34,36%
12790	ORSE		Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m²	76,64			581,25		44.547,00		44.547,00	1,80%	896.302,54	36,16%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	504,351257			84,38		42.554,64		42.554,64	1,72%	938.857,18	37,88%
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	36228,12481			1,11		40.303,79		40.303,79	1,63%	979.160,97	39,50%
00001527	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	52,77885884			744,90		39.314,97		39.314,97	1,59%	1.018.475,94	41,09%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20003,05961			1,94		38.755,93		38.755,93	1,56%	1.057.231,87	42,65%
2585	ORSE		Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	59,32			637,63		37.823,92		37.823,92	1,53%	1.095.055,79	44,18%
00044476	SINAPI		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	m²	40,2885			930,58		37.491,47		37.491,47	1,51%	1.132.547,26	45,69%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	202,952			169,75		34.451,10		34.451,10	1,39%	1.166.998,36	47,08%
00038408	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	42,260342			790,39		33.402,05		33.402,05	1,35%	1.200.400,40	48,43%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3012,573576			10,10		30.426,99		30.426,99	1,23%	1.230.827,40	49,66%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	M	3080,175			9,06		27.914,09		27.914,09	1,13%	1.258.741,48	50,78%
00004491	SINAPI		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1535,195047			17,31		26.578,06		26.578,06	1,07%	1.285.319,55	51,86%
00001018	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	314,244			83,96		26.384,71		26.384,71	1,06%	1.311.704,26	52,92%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	H	904,7698881			29,05		26.283,57		26.283,57	1,06%	1.337.987,83	53,98%
00044528	SINAPI		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	4323			5,86		25.343,59		25.343,59	1,02%	1.363.331,41	55,00%

7068	ORSE		Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	m²	344,333	68,38	23.543,77	23.543,77	0,95%	1.386.875,18	55,95%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	H	799,0683869	27,83	22.234,08	22.234,08	0,90%	1.409.109,26	56,85%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	802,4987026	27,38	21.968,40	21.968,40	0,89%	1.431.077,66	57,74%
25	ORSE		Painel lâ de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	m²	248,94	84,68	21.078,99	21.078,99	0,85%	1.452.156,66	58,59%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19639,85361	0,91	17.921,37	17.921,37	0,72%	1.470.078,02	59,31%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	100,0792	167,43	16.755,76	16.755,76	0,68%	1.486.833,78	59,99%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	671,995476	24,93	16.749,49	16.749,49	0,68%	1.503.583,27	60,66%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	754,6683411	22,14	16.706,47	16.706,47	0,67%	1.520.289,74	61,34%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	663,59445	24,93	16.540,09	16.540,09	0,67%	1.536.829,83	62,00%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	524,26764	30,26	15.865,65	15.865,65	0,64%	1.552.695,48	62,64%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	H	568,8663969	27,40	15.586,94	15.586,94	0,63%	1.568.282,42	63,27%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	698,0082842	22,16	15.469,61	15.469,61	0,62%	1.583.752,03	63,90%
ORSE			Servente de obras (horista)	h	766,8122975	19,49	14.943,25	14.943,25	0,60%	1.598.695,28	64,50%
00006111/SI											
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	361,7725894	40,98	14.823,63	14.823,63	0,60%	1.613.518,92	65,10%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1351,990767	10,71	14.483,20	14.483,20	0,58%	1.628.002,12	65,68%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	645,756209	22,14	14.295,43	14.295,43	0,58%	1.642.297,54	66,26%
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)	KG	531,75	26,43	14.051,49	14.051,49	0,57%	1.656.349,04	66,83%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1441,59666	9,56	13.785,27	13.785,27	0,56%	1.670.134,31	67,38%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	77,3110591	173,93	13.446,33	13.446,33	0,54%	1.683.580,63	67,92%
00010492	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	m²	65,69	200,00	13.138,00	13.138,00	0,53%	1.696.718,63	68,45%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	96,3857721	134,66	12.979,55	12.979,55	0,52%	1.709.698,18	68,98%
ARB07	Próprio		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, E = 4 MM, TIPO III, CLASSE B, (NBR 9952)	m²	163,299213	78,49	12.816,95	12.816,95	0,52%	1.722.515,13	69,50%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	331,6459294	37,61	12.474,03	12.474,03	0,50%	1.734.989,16	70,00%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12	1.017,28	12.207,30	12.207,30	0,49%	1.747.196,46	70,49%
007190	SBC		RODAPE 10cm EM POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZIA	M	234,4	50,99	11.951,47	11.951,47	0,48%	1.759.147,93	70,97%
6755	ORSE		Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	un	4	2.979,33	11.917,30	11.917,30	0,48%	1.771.065,23	71,45%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	485,5040041	24,41	11.852,37	11.852,37	0,48%	1.782.917,60	71,93%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	130,515	88,29	11.522,84	11.522,84	0,46%	1.794.440,44	72,40%
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	M	3086,804807	3,71	11.459,76	11.459,76	0,46%	1.805.900,20	72,86%
11301	ORSE		Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	m²	258,72008	41,65	10.775,69	10.775,69	0,43%	1.816.675,89	73,29%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11729,04671	0,90	10.556,14	10.556,14	0,43%	1.827.232,04	73,72%
2183	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m²	1160,511	8,96	10.401,08	10.401,08	0,42%	1.837.633,12	74,14%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6470,051314	1,56	10.109,46	10.109,46	0,41%	1.847.742,57	74,55%
00010749	SINAPI		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, 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	UNXMES	438,97418	22,19	9.739,74	9.739,74	0,39%	1.857.482,31	74,94%

00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1054,4001	8,75	9.226,00	9.226,00	0,37%	1.866.708,31	75,31%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5539,550235	1,64	9.071,01	9.071,01	0,37%	1.875.779,33	75,68%
	I8274	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	28,28	320,54	9.064,80	9.064,80	0,37%	1.884.844,13	76,04%
00002355	SINAPI		DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	163,5468008	54,50	8.913,30	8.913,30	0,36%	1.893.757,43	76,40%
	I6497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	m²	167,673	53,15	8.911,82	8.911,82	0,36%	1.902.669,25	76,76%
00039422	SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	725,386266	12,03	8.722,77	8.722,77	0,35%	1.911.392,02	77,12%
00004824	SINAPI		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	8646	1,00	8.646,00	8.646,00	0,35%	1.920.038,02	77,46%
	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	68	126,21	8.582,45	8.582,45	0,35%	1.928.620,47	77,81%
00004730	SINAPI		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	46,11145	180,95	8.343,87	8.343,87	0,34%	1.936.964,33	78,15%
00000516	SINAPI		ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	535,0532	15,56	8.326,77	8.326,77	0,34%	1.945.291,10	78,48%
	I8394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	55	149,09	8.199,81	8.199,81	0,33%	1.953.490,91	78,81%
00037552	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1980,720808	4,06	8.046,68	8.046,68	0,32%	1.961.537,59	79,14%
	ORSE		Armador (horista)	h	307,42141	25,56	7.858,46	7.858,46	0,32%	1.969.396,05	79,46%
00000378/SI	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	313,2145852	25,06	7.849,94	7.849,94	0,32%	1.977.245,99	79,77%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	309,9684687	24,23	7.508,99	7.508,99	0,30%	1.984.754,98	80,08%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	297,9244325	24,93	7.425,77	7.425,77	0,30%	1.992.180,74	80,38%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	327,4318776	22,14	7.248,52	7.248,52	0,29%	1.999.429,27	80,67%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	307,7932427	22,76	7.006,14	7.006,14	0,28%	2.006.435,41	80,95%
00020259	SINAPI		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	473,91298	14,38	6.812,50	6.812,50	0,27%	2.013.247,91	81,23%
00034353	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	2910,16385	2,30	6.693,38	6.693,38	0,27%	2.019.941,29	81,50%
	9363	ORSE	Cumeeira termoacustica	m	36,75	179,59	6.599,84	6.599,84	0,27%	2.026.541,13	81,76%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	88,82812742	73,79	6.554,41	6.554,41	0,26%	2.033.095,53	82,03%
00010556	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	16	404,05	6.464,80	6.464,80	0,26%	2.039.560,33	82,29%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1681,704575	3,80	6.390,48	6.390,48	0,26%	2.045.950,81	82,54%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1036,434481	6,05	6.270,43	6.270,43	0,25%	2.052.221,24	82,80%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	666,3616321	8,98	5.980,60	5.980,60	0,24%	2.058.201,83	83,04%
	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	24,573098	220,83	5.426,36	5.426,36	0,22%	2.063.628,19	83,26%
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	m²	107,6988	49,89	5.372,82	5.372,82	0,22%	2.069.001,02	83,47%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6470,051314	0,83	5.337,79	5.337,79	0,22%	2.074.338,81	83,69%
00010422	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	9,394784	560,29	5.263,78	5.263,78	0,21%	2.079.602,59	83,90%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	198,944	25,91	5.155,14	5.155,14	0,21%	2.084.757,73	84,11%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3140,703603	1,54	4.828,83	4.828,83	0,19%	2.089.586,56	84,31%
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	CJ	2018,394	2,38	4.793,69	4.793,69	0,19%	2.094.380,25	84,50%

00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	290,83126	16,28	4.733,28	4.733,28	0,19%	2.099.113,52	84,69%
00020193	SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	249,6	18,75	4.680,00	4.680,00	0,19%	2.103.793,52	84,88%
18348	SEINFRA		PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	m²	7,36	618,01	4.548,57	4.548,57	0,18%	2.108.342,10	85,06%
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)	KG	158,1046649	28,75	4.545,51	4.545,51	0,18%	2.112.887,60	85,25%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	110,9864077	40,29	4.471,36	4.471,36	0,18%	2.117.358,97	85,43%
00000395	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	697,0125	6,40	4.460,88	4.460,88	0,18%	2.121.819,85	85,61%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	173,3782475	25,56	4.431,98	4.431,98	0,18%	2.126.251,83	85,78%
10823	SEINFRA		COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	164,44	26,81	4.409,05	4.409,05	0,18%	2.130.660,88	85,96%
2755	ORSE		Cerâmica 45 x 45 cm, pei- 5, porto bello, linha laser, gelo ou similar	m²	76,5108	57,29	4.383,11	4.383,11	0,18%	2.135.043,99	86,14%
10118	SEINFRA		ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	529,4549	8,21	4.348,15	4.348,15	0,18%	2.139.392,14	86,31%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5539,550235	0,78	4.293,15	4.293,15	0,17%	2.143.685,29	86,49%
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	UNXMES	205,72102	20,00	4.114,42	4.114,42	0,17%	2.147.799,71	86,65%
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	M	1649,476973	2,34	3.855,65	3.855,65	0,16%	2.151.655,36	86,81%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12	319,08	3.828,90	3.828,90	0,15%	2.155.484,26	86,96%
00039596	SINAPI		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	4	954,06	3.816,25	3.816,25	0,15%	2.159.300,51	87,12%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	325,397765	11,41	3.713,60	3.713,60	0,15%	2.163.014,12	87,27%
00039665	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	53,2840767	66,90	3.564,70	3.564,70	0,14%	2.166.578,82	87,41%
12312	SEINFRA		ELETRICISTA	H	103,528	33,56	3.474,66	3.474,66	0,14%	2.170.053,48	87,55%
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	47,353575	71,78	3.398,80	3.398,80	0,14%	2.173.452,28	87,69%
00003081	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	21	160,75	3.375,75	3.375,75	0,14%	2.176.828,03	87,83%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	10,929856	303,89	3.321,45	3.321,45	0,13%	2.180.149,48	87,96%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	176,8369222	18,74	3.313,48	3.313,48	0,13%	2.183.462,96	88,09%
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)	m²	6,08	540,00	3.283,20	3.283,20	0,13%	2.186.746,16	88,23%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	h	124,86322	25,56	3.191,82	3.191,82	0,13%	2.189.937,98	88,35%
2583	ORSE		Película insulfilm G 5	m²	39,07	81,49	3.183,72	3.183,72	0,13%	2.193.121,69	88,48%
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2	1.582,74	3.165,48	3.165,48	0,13%	2.196.287,17	88,61%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1198,302111	2,63	3.145,54	3.145,54	0,13%	2.199.432,71	88,74%
00043777	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	9,195349376	327,70	3.013,32	3.013,32	0,12%	2.202.446,03	88,86%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	133,6106641	22,14	2.957,81	2.957,81	0,12%	2.205.403,83	88,98%
00040339	SINAPI		LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	438,97418	6,71	2.946,61	2.946,61	0,12%	2.208.350,45	89,10%

00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	325,7569134		8,99		2.927,74		2.927,74	0,12%	2.211.278,19	89,22%
00011587	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	24,925152		115,80		2.886,33		2.886,33	0,12%	2.214.164,52	89,33%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	133,6881		21,44		2.865,94		2.865,94	0,12%	2.217.030,46	89,45%
002360	SBC		COLA BASE DE LATEX	KG	58,6		48,75		2.856,75		2.856,75	0,12%	2.219.887,21	89,56%
00020232	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	24,15		117,19		2.830,08		2.830,08	0,11%	2.222.717,29	89,68%
10705	SEINFRA		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	13,024		215,89		2.811,74		2.811,74	0,11%	2.225.529,03	89,79%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	52,0568043		53,79		2.800,01		2.800,01	0,11%	2.228.329,03	89,90%
10042	SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	106,028		26,38		2.796,49		2.796,49	0,11%	2.231.125,52	90,02%
00045333	SINAPI		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	11		251,96		2.771,59		2.771,59	0,11%	2.233.897,11	90,13%
00020017	SINAPI		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA. E = *1* CM, L = *5* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	275,631		10,00		2.756,31		2.756,31	0,11%	2.236.653,42	90,24%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20003,05961		0,14		2.750,42		2.750,42	0,11%	2.239.403,84	90,35%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	321,72851		8,43		2.710,56		2.710,56	0,11%	2.242.114,40	90,46%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	12		224,61		2.695,35		2.695,35	0,11%	2.244.809,75	90,57%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	un	153,2390488		17,50		2.681,68		2.681,68	0,11%	2.247.491,43	90,68%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	250,0855		10,65		2.663,41		2.663,41	0,11%	2.250.154,84	90,78%
	ORSE		Eletricista (horista)	h	103,8		25,56		2.653,39		2.653,39	0,11%	2.252.808,23	90,89%
00002436/SI 10053	ORSE		Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	un	8		327,50		2.620,00		2.620,00	0,11%	2.255.428,23	91,00%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	612,2761		4,19		2.563,91		2.563,91	0,10%	2.257.992,14	91,10%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	66		37,89		2.500,58		2.500,58	0,10%	2.260.492,71	91,20%
10504	ORSE		Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref.01486 ou similar	un	1		2.493,35		2.493,35		2.493,35	0,10%	2.262.986,06	91,30%
00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	226,958598		10,60		2.405,76		2.405,76	0,10%	2.265.391,82	91,40%
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	MES	323,16292		7,36		2.379,29		2.379,29	0,10%	2.267.771,11	91,49%
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	40,56		58,04		2.354,00		2.354,00	0,09%	2.270.125,11	91,59%
00010698	SINAPI		DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3* CM	m²	8,221152		283,36		2.329,57		2.329,57	0,09%	2.272.454,68	91,68%
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	M	376,6308734		6,15		2.316,28		2.316,28	0,09%	2.274.770,96	91,78%
7	Próprio		QUADRO GERAL PRÉ-MONTADO, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, CHAPA Nº 18 USG, COM TRATAMENTO QUÍMICO ANTI-CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, DISPONDO DE: PORTA COM FECHO RÁPIDO, FLANGES, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ESPELHO EM ACRÍLICO, BARRAMENTOS TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 175 A, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE ORGANIZAÇÃO INTERNA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, DIM: 600 X 500 X 200 MM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1		2.300,00		2.300,00		2.300,00	0,09%	2.277.070,96	91,87%
12391	SEINFRA		PEDREIRO	H	68,145		33,58		2.287,97		2.287,97	0,09%	2.279.358,93	91,96%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	4		569,49		2.277,95		2.277,95	0,09%	2.281.636,88	92,05%

00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	56,3228		39,96		2.250,80		2.250,80	0,09%	2.283.887,68	92,14%
16828	SEINFRA		RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1		2.234,40		2.234,40		2.234,40	0,09%	2.286.122,08	92,23%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	114,014064		19,56		2.230,40		2.230,40	0,09%	2.288.352,48	92,32%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1506,736237		1,46		2.203,60		2.203,60	0,09%	2.290.556,08	92,41%
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	53,2840767		39,65		2.112,71		2.112,71	0,09%	2.292.668,79	92,50%
00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	108,350144		19,24		2.084,39		2.084,39	0,08%	2.294.753,18	92,58%
00039386	SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	220		9,35		2.057,00		2.057,00	0,08%	2.296.810,18	92,67%
6639	ORSE		Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	un	67		30,56		2.047,69		2.047,69	0,08%	2.298.857,87	92,75%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	102,2385792		19,89		2.033,27		2.033,27	0,08%	2.300.891,14	92,83%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5210,569779		0,38		1.953,96		1.953,96	0,08%	2.302.845,10	92,91%
00001113	SINAPI		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	59,57		32,70		1.947,94		1.947,94	0,08%	2.304.793,04	92,99%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	787,4456885		2,43		1.909,56		1.909,56	0,08%	2.306.702,59	93,06%
10322	ORSE		Certificação de rede cabeamento estruturado (ref. obra Sergipetec)	un	64		29,60		1.894,40		1.894,40	0,08%	2.308.596,99	93,14%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	80,789568		23,36		1.887,45		1.887,45	0,08%	2.310.484,44	93,22%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2		943,03		1.886,05		1.886,05	0,08%	2.312.370,49	93,29%
00002681	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	100,54		18,73		1.882,61		1.882,61	0,08%	2.314.253,10	93,37%
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	401,724416		4,68		1.878,06		1.878,06	0,08%	2.316.131,16	93,45%
00002678	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	635,94027		2,93		1.860,13		1.860,13	0,08%	2.317.991,29	93,52%
00011190	SINAPI		JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	9,680153088		192,13		1.859,80		1.859,80	0,08%	2.319.851,09	93,60%
3284	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	m	103		17,88		1.841,13		1.841,13	0,07%	2.321.692,21	93,67%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12		150,84		1.810,05		1.810,05	0,07%	2.323.502,26	93,74%
19145	SEINFRA		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	3,24		554,75		1.797,39		1.797,39	0,07%	2.325.299,65	93,82%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	10,49358876		170,95		1.793,88		1.793,88	0,07%	2.327.093,53	93,89%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2336,726588		0,76		1.781,75		1.781,75	0,07%	2.328.875,29	93,96%
00010889	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2		870,38		1.740,75		1.740,75	0,07%	2.330.616,04	94,03%
10492	ORSE		Cesta Básica	un	6,773828288		256,25		1.735,79		1.735,79	0,07%	2.332.351,83	94,10%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	57,48495		30,00		1.724,55		1.724,55	0,07%	2.334.076,38	94,17%
10498	SEINFRA		CARPINTEIRO	H	50,42		33,58		1.692,85		1.692,85	0,07%	2.335.769,23	94,24%
860	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	92,9		18,21		1.691,94		1.691,94	0,07%	2.337.461,17	94,31%
00010491	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	5,89		283,33		1.668,78		1.668,78	0,07%	2.339.129,96	94,37%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1506,736237		1,10		1.657,41		1.657,41	0,07%	2.340.787,37	94,44%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	78,65237484		20,86		1.640,89		1.640,89	0,07%	2.342.428,25	94,51%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	3		521,89		1.565,66		1.565,66	0,06%	2.343.993,91	94,57%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	787,4456885		1,99		1.565,05		1.565,05	0,06%	2.345.558,96	94,63%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	107,6754152		14,35		1.545,14		1.545,14	0,06%	2.347.104,10	94,69%
00001346/SINAPI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m²	27,39982		55,79		1.528,57		1.528,57	0,06%	2.348.632,67	94,76%

110271	SEINFRA		TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	40	37,99	1.519,50	1.519,50	0,06%	2.350.152,17	94,82%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	40,014345	37,45	1.498,54	1.498,54	0,06%	2.351.650,71	94,88%
00040304	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	39,08755	37,66	1.472,13	1.472,13	0,06%	2.353.122,84	94,94%
00036225	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	30,63021341	47,04	1.440,77	1.440,77	0,06%	2.354.563,61	95,00%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	273,286332	5,24	1.431,34	1.431,34	0,06%	2.355.994,95	95,05%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	56,9592	24,01	1.367,81	1.367,81	0,06%	2.357.362,76	95,11%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	49,3986597	27,43	1.354,76	1.354,76	0,05%	2.358.717,52	95,16%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1381,677872	0,98	1.347,14	1.347,14	0,05%	2.360.064,66	95,22%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	52,0568043	25,78	1.341,76	1.341,76	0,05%	2.361.406,42	95,27%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	144,342974	8,83	1.273,83	1.273,83	0,05%	2.362.680,25	95,32%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	m	145,0659725	8,36	1.213,11	1.213,11	0,05%	2.363.893,36	95,37%
00010886	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	4,818355	251,56	1.212,12	1.212,12	0,05%	2.365.105,48	95,42%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	839,772568	1,44	1.207,17	1.207,17	0,05%	2.366.312,65	95,47%
00002731	SINAPI		POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	150,79	1.200,27	1.200,27	0,05%	2.367.512,92	95,52%
00000131	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	20,3361	58,79	1.195,51	1.195,51	0,05%	2.368.708,43	95,57%
12543	SEINFRA		SERVEANTE	H	46,96946	25,33	1.189,50	1.189,50	0,05%	2.369.897,93	95,61%
00005068	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	38,92242245	30,51	1.187,62	1.187,62	0,05%	2.371.085,55	95,66%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	56,9592	20,41	1.162,49	1.162,49	0,05%	2.372.248,04	95,71%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	110,7	10,38	1.148,51	1.148,51	0,05%	2.373.396,55	95,76%
12184	ORSE		Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	19	60,10	1.141,90	1.141,90	0,05%	2.374.538,45	95,80%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3140,703603	0,36	1.138,51	1.138,51	0,05%	2.375.676,96	95,85%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4	283,73	1.134,90	1.134,90	0,05%	2.376.811,86	95,89%
00044379	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *33" X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12" X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGf/m2, VAO ATE 5,5 M (SEM COLOCACAO)	m²	9,9	114,19	1.130,46	1.130,46	0,05%	2.377.942,31	95,94%
10041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	42,42	26,38	1.118,83	1.118,83	0,05%	2.379.061,14	95,98%
19414	SEINFRA		MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	24	44,03	1.056,60	1.056,60	0,04%	2.380.117,74	96,03%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	798,5774591	1,31	1.048,13	1.048,13	0,04%	2.381.165,87	96,07%
00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,464928	301,06	1.043,16	1.043,16	0,04%	2.382.209,03	96,11%
00011683	SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	13	79,93	1.039,03	1.039,03	0,04%	2.383.248,06	96,15%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	45,808038	22,53	1.031,83	1.031,83	0,04%	2.384.279,88	96,19%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	97,116	10,54	1.023,36	1.023,36	0,04%	2.385.303,24	96,24%
9299	ORSE		Chapa xadrez em alumínio - 1,20mm - (4,50kg/m2)	m²	1,44	708,78	1.020,64	1.020,64	0,04%	2.386.323,88	96,28%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	132,389435	7,65	1.012,78	1.012,78	0,04%	2.387.336,66	96,32%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	247,59882	4,01	993,49	993,49	0,04%	2.388.330,15	96,36%

3990	ORSE		Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	92,9		10,65		989,39		989,39	0,04%	2.389.319,53	96,40%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	153,2390488		6,25		957,74		957,74	0,04%	2.390.277,28	96,44%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,001120952		850.000,00		952,81		952,81	0,04%	2.391.230,09	96,48%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	37,79403127		25,13		949,58		949,58	0,04%	2.392.179,66	96,51%
00039465	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	12		78,65		943,80		943,80	0,04%	2.393.123,46	96,55%
3380	ORSE		Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	8		116,35		930,80		930,80	0,04%	2.394.054,26	96,59%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	23,08241126		39,94		921,85		921,85	0,04%	2.394.976,12	96,63%
00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	91,32773		9,93		906,43		906,43	0,04%	2.395.882,54	96,66%
00004030	SINAPI		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	m²	117,617152		7,66		901,24		901,24	0,04%	2.396.783,79	96,70%
9808	ORSE		Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un	8		112,61		900,90		900,90	0,04%	2.397.684,69	96,74%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	17,522067		51,35		899,76		899,76	0,04%	2.398.584,44	96,77%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	H	47,34659096		18,96		897,81		897,81	0,04%	2.399.482,25	96,81%
00007622	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,000640398		1.398.108,13		895,35		895,35	0,04%	2.400.377,60	96,84%
00002689	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	353,4436549		2,43		857,10		857,10	0,03%	2.401.234,70	96,88%
2445	ORSE		Visor em alumínio com vidro liso 4mm	m²	3,8		225,00		855,00		855,00	0,03%	2.402.089,70	96,91%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	UN	6		141,01		846,08		846,08	0,03%	2.402.935,77	96,95%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	104,8396863		7,80		817,75		817,75	0,03%	2.403.753,52	96,98%
00010931	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	49,0665		16,65		816,96		816,96	0,03%	2.404.570,48	97,01%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	315,5421696		2,56		808,58		808,58	0,03%	2.405.379,06	97,05%
00039853	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	53,2840767		15,08		803,26		803,26	0,03%	2.406.182,32	97,08%
2062	ORSE		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	6		132,96		797,78		797,78	0,03%	2.406.980,09	97,11%
00020231	SINAPI		RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	M	9,516		82,79		787,81		787,81	0,03%	2.407.767,90	97,14%
00034492/SI NAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	1,3405		587,50		787,54		787,54	0,03%	2.408.555,44	97,17%
00011773/SI 00004222	ORSE		Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	5		156,95		784,75		784,75	0,03%	2.409.340,19	97,21%
	SINAPI		GASOLINA COMUM	L	93,35346398		8,31		776,00		776,00	0,03%	2.410.116,19	97,24%
00006014	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	4		183,91		735,65		735,65	0,03%	2.410.851,84	97,27%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	607,2492743		1,20		728,70		728,70	0,03%	2.411.580,54	97,30%
10374	Próprio		ART DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA	UND	2		356,99		713,98		713,98	0,03%	2.412.294,52	97,33%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	UNXMES	36,88328		19,14		705,85		705,85	0,03%	2.413.000,37	97,35%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	8,034849408		87,18		700,44		700,44	0,03%	2.413.700,81	97,38%
00011684	SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	8		87,49		699,90		699,90	0,03%	2.414.400,71	97,41%
00037400	SINAPI		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	10		69,46		694,63		694,63	0,03%	2.415.095,33	97,44%

00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	22,789568		30,39		692,52		692,52	0,03%	2.415.787,85	97,47%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	5025,301992		0,14		690,98		690,98	0,03%	2.416.478,83	97,49%
00010891	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2,818355		243,26		685,60		685,60	0,03%	2.417.164,43	97,52%
2378	ORSE		Vale transporte	un	120,4538174		5,63		677,55		677,55	0,03%	2.417.841,98	97,55%
3116	ORSE		Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	35,592		18,86		671,35		671,35	0,03%	2.418.513,34	97,58%
00005061	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	22,19248		30,00		665,77		665,77	0,03%	2.419.179,11	97,60%
ARB08	Próprio		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "80" KA (TIPO AC)	UN	3		221,48		664,43		664,43	0,03%	2.419.843,54	97,63%
00037588	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	UN	6		109,64		657,83		657,83	0,03%	2.420.501,36	97,66%
00039737	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	52,0568043		12,61		656,57		656,57	0,03%	2.421.157,93	97,68%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	17		38,29		650,89		650,89	0,03%	2.421.808,81	97,71%
00004350	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	747,863125		0,86		645,03		645,03	0,03%	2.422.453,85	97,73%
00034566	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 6,0 MPA	UN	96,67350912		6,41		619,92		619,92	0,03%	2.423.073,77	97,76%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	209,781651		2,95		618,86		618,86	0,02%	2.423.692,62	97,78%
I1624	SEINFRA		PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	62,8		9,83		617,01		617,01	0,02%	2.424.309,63	97,81%
00006136/SI	ORSE		Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	un	2		308,06		616,13		616,13	0,02%	2.424.925,76	97,83%
00004415	SINAPI		SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBIA, ÂNGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	84,093332		7,33		615,98		615,98	0,02%	2.425.541,74	97,86%
00039741	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	53,2840767		11,48		611,43		611,43	0,02%	2.426.153,17	97,88%
00011781	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	2		303,69		607,38		607,38	0,02%	2.426.760,55	97,91%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,023201812		25.881,35		600,49		600,49	0,02%	2.427.361,04	97,93%
6969	ORSE		Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	2		298,75		597,50		597,50	0,02%	2.427.958,54	97,96%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	8		73,81		590,50		590,50	0,02%	2.428.549,04	97,98%
00037758	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000633412		931.966,41		590,32		590,32	0,02%	2.429.139,36	98,00%
I9600	SEINFRA		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPÁ PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	17		34,18		580,98		580,98	0,02%	2.429.720,34	98,03%
00000660	SINAPI		CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	105,8201741		5,24		554,23		554,23	0,02%	2.430.274,57	98,05%
00000183	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACÍCA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ÂNGELIM COMERCIAL / TAUJRI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	2		275,00		550,00		550,00	0,02%	2.430.824,57	98,07%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	un	2,257942763		241,30		544,84		544,84	0,02%	2.431.369,41	98,09%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	73,67031264		7,26		535,03		535,03	0,02%	2.431.904,44	98,12%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	226,32464		2,36		534,69		534,69	0,02%	2.432.439,14	98,14%
00011758	SINAPI		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	8		66,73		533,80		533,80	0,02%	2.432.972,94	98,16%
00007153	SINAPI		TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	10,284762		51,79		532,62		532,62	0,02%	2.433.505,56	98,18%

00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2	266,10	532,20	532,20	0,02%	2.434.037,76	98,20%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	17,1297661	30,75	526,74	526,74	0,02%	2.434.564,50	98,22%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	107,1092629	4,81	515,46	515,46	0,02%	2.435.079,96	98,24%
2414	ORSE		Vassoura plaçava	un	27,099	18,59	503,70	503,70	0,02%	2.435.583,66	98,26%
00006028	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	3	167,56	502,69	502,69	0,02%	2.436.086,35	98,29%
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	6,032191	81,25	490,12	490,12	0,02%	2.436.576,47	98,30%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	91,49896	5,29	483,80	483,80	0,02%	2.437.060,27	98,32%
00011457	SINAPI		TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	8	60,10	480,80	480,80	0,02%	2.437.541,07	98,34%
00012001	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	63	7,63	480,38	480,38	0,02%	2.438.021,44	98,36%
00011447	SINAPI		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	17,527705	26,86	470,84	470,84	0,02%	2.438.492,28	98,38%
1345	ORSE		Luminária (calha) p/ lâmpada fluorecente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	8,010735	56,19	450,10	450,10	0,02%	2.438.942,38	98,40%
00003875	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	102	4,41	450,08	450,08	0,02%	2.439.392,46	98,42%
00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	7,368624	60,95	449,12	449,12	0,02%	2.439.841,58	98,44%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	42	10,51	441,53	441,53	0,02%	2.440.283,10	98,45%
18448	SEINFRA		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	10	43,63	436,25	436,25	0,02%	2.440.719,35	98,47%
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	10	43,44	434,38	434,38	0,02%	2.441.153,73	98,49%
12367	SEINFRA		LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10	43,18	431,75	431,75	0,02%	2.441.585,48	98,51%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	798,5774591	0,54	429,24	429,24	0,02%	2.442.014,71	98,52%
099250	SBC		ELETRICISTA	H	17,8152	24,01	427,81	427,81	0,02%	2.442.442,52	98,54%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,825	61,98	422,98	422,98	0,02%	2.442.865,50	98,56%
00000654	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,23125	7,33	411,89	411,89	0,02%	2.443.277,40	98,58%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	5,353509555	76,94	411,89	411,89	0,02%	2.443.689,28	98,59%
00000937	SINAPI		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	14,93	402,98	402,98	0,02%	2.444.092,26	98,61%
00002391	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1	402,63	402,63	402,63	0,02%	2.444.494,88	98,62%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	122,426354	3,29	402,48	402,48	0,02%	2.444.897,36	98,64%
00002696/SI 00036522	ORSE		Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	15,62	25,56	399,29	399,29	0,02%	2.445.296,65	98,66%
	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,003218789	123.417,94	397,26	397,26	0,02%	2.445.693,90	98,67%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20,67604	18,83	389,23	389,23	0,02%	2.446.083,13	98,69%
00011697	SINAPI		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,464928	832,59	387,09	387,09	0,02%	2.446.470,22	98,70%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	12,14851616	31,75	385,72	385,72	0,02%	2.446.855,94	98,72%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	46,09623313	8,34	384,33	384,33	0,02%	2.447.240,26	98,74%
00006017	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	4	95,29	381,15	381,15	0,02%	2.447.621,41	98,75%
00039143	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	68,6701	5,50	377,69	377,69	0,02%	2.447.999,10	98,77%
110268	SEINFRA		CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5	730,94	365,47	365,47	0,01%	2.448.364,57	98,78%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	17,8152	20,41	363,59	363,59	0,01%	2.448.728,16	98,80%

2234	ORSE		Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	31		11,50		356,50		356,50	0,01%	2.449.084,66	98,81%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	12,32555518		28,84		355,44		355,44	0,01%	2.449.440,10	98,82%
022177	SBC		TUBO ELETRODUTO CONDULETE 1/2 TOP TIGRE	M	20,68		17,04		352,34		352,34	0,01%	2.449.792,44	98,84%
7291	ORSE		Arandela foco duplo, cor branco, ref. 40/2, Serra, Dimlux ou similar	Un	2		175,19		350,38		350,38	0,01%	2.450.142,81	98,85%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,929856		32,05		350,30		350,30	0,01%	2.450.493,11	98,87%
49	ORSE		Cabista para instalação telefônica	h	13,4		25,56		342,54		342,54	0,01%	2.450.835,65	98,88%
10402	SEINFRA		CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1		328,51		328,51		328,51	0,01%	2.451.164,16	98,89%
11088	SEINFRA		ELETROTECNICO MONTADOR	H	8		40,68		325,40		325,40	0,01%	2.451.489,56	98,91%
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	3		108,06		324,19		324,19	0,01%	2.451.813,75	98,92%
00039445	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2		161,84		323,68		323,68	0,01%	2.452.137,42	98,93%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,049854951		6.362,50		317,20		317,20	0,01%	2.452.454,63	98,95%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	74,789568		4,19		313,18		313,18	0,01%	2.452.767,81	98,96%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,785		174,85		312,11		312,11	0,01%	2.453.079,92	98,97%
11919	SEINFRA		TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	141,4		2,20		311,08		311,08	0,01%	2.453.391,00	98,98%
3637	ORSE		Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	62		4,99		309,23		309,23	0,01%	2.453.700,22	99,00%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	9,984633493		30,73		306,78		306,78	0,01%	2.454.007,00	99,01%
00001062	SINAPI		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1		305,99		305,99		305,99	0,01%	2.454.312,99	99,02%
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	623,022138		0,48		295,94		295,94	0,01%	2.454.608,92	99,03%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	12		24,35		292,20		292,20	0,01%	2.454.901,12	99,04%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	94		3,09		290,23		290,23	0,01%	2.455.191,35	99,06%
00002679	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	63,2574		4,51		285,45		285,45	0,01%	2.455.476,80	99,07%
00038423	SINAPI		CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		47,33		283,95		283,95	0,01%	2.455.760,75	99,08%
00037401	SINAPI		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4		69,46		277,85		277,85	0,01%	2.456.038,60	99,09%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12		22,85		274,20		274,20	0,01%	2.456.312,80	99,10%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	14,356755		18,99		272,60		272,60	0,01%	2.456.585,39	99,11%
00011366	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,972271		278,98		271,24		271,24	0,01%	2.456.856,63	99,12%
00001379/SINAPI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	kg	236,314244		1,13		265,85		265,85	0,01%	2.457.122,49	99,13%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	2,394784		110,51		264,65		264,65	0,01%	2.457.387,14	99,14%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30" CM	UN	1,904019		135,70		258,38		258,38	0,01%	2.457.645,52	99,15%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	33,32464		7,75		258,27		258,27	0,01%	2.457.903,78	99,17%
00009873	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,97468		32,34		257,88		257,88	0,01%	2.458.161,66	99,18%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	198,5683128		1,24		245,73		245,73	0,01%	2.458.407,39	99,19%
071635	SBC		CAIXA SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1/2" E 3/4"	UN	32		7,66		245,20		245,20	0,01%	2.458.652,59	99,20%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	244,8		1,00		244,80		244,80	0,01%	2.458.897,39	99,21%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	26,28172954		9,28		243,76		243,76	0,01%	2.459.141,15	99,22%

00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	30,8825	7,83	241,66	241,66	0,01%	2.459.382,81	99,22%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,012154179	19.626,93	238,55	238,55	0,01%	2.459.621,36	99,23%
00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	6	39,74	238,43	238,43	0,01%	2.459.859,78	99,24%
00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	KG	21,93248273	10,85	237,97	237,97	0,01%	2.460.097,75	99,25%
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	M	52,0568043	4,56	237,51	237,51	0,01%	2.460.335,26	99,26%
00007143	SINAPI		TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6	39,41	236,48	236,48	0,01%	2.460.571,74	99,27%
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,859712	127,00	236,18	236,18	0,01%	2.460.807,92	99,28%
13288	ORSE		Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6	38,88	233,25	233,25	0,01%	2.461.041,17	99,29%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	4,7656	48,85	232,80	232,80	0,01%	2.461.273,97	99,30%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	7,388625	31,25	230,89	230,89	0,01%	2.461.504,86	99,31%
00045334	SINAPI		FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6	37,79	226,73	226,73	0,01%	2.461.731,59	99,32%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,60211807	375,00	225,79	225,79	0,01%	2.461.957,38	99,33%
00001096	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	112,84	225,68	225,68	0,01%	2.462.183,06	99,34%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,5916	17,91	225,55	225,55	0,01%	2.462.408,60	99,35%
00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	UN	1	216,75	216,75	216,75	0,01%	2.462.625,35	99,36%
9595	ORSE		Fita metálica perfurada	m	3	72,10	216,30	216,30	0,01%	2.462.841,65	99,36%
11927	ORSE		Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	8	26,55	212,40	212,40	0,01%	2.463.054,05	99,37%
001450	SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	7,032	29,88	210,08	210,08	0,01%	2.463.264,14	99,38%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	11,394784	18,43	209,95	209,95	0,01%	2.463.474,08	99,39%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	8,674833754	24,14	209,39	209,39	0,01%	2.463.683,47	99,40%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,040756588	200,81	209,00	209,00	0,01%	2.463.892,47	99,41%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	122,426354	1,70	208,12	208,12	0,01%	2.464.100,60	99,42%
00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,652064	6,58	208,11	208,11	0,01%	2.464.308,71	99,42%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	H	9,849721186	20,86	205,49	205,49	0,01%	2.464.514,20	99,43%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	23,5565748	8,69	204,65	204,65	0,01%	2.464.718,85	99,44%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	9,360379813	21,81	204,17	204,17	0,01%	2.464.923,02	99,45%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	3,7564544	52,41	196,89	196,89	0,01%	2.465.119,90	99,46%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200,612	0,98	195,60	195,60	0,01%	2.465.315,50	99,46%
00006024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,859712	101,91	189,53	189,53	0,01%	2.465.505,03	99,47%
00003662	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14	13,15	184,10	184,10	0,01%	2.465.689,13	99,48%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,015734193	11.286,73	177,59	177,59	0,01%	2.465.866,72	99,49%
00041967	SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	5,40375	32,59	176,09	176,09	0,01%	2.466.042,81	99,49%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10	17,59	175,88	175,88	0,01%	2.466.218,69	99,50%
00038365	SINAPI		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	77,688	2,26	175,77	175,77	0,01%	2.466.394,45	99,51%

00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,464928		10,03		175,09		175,09	0,01%	2.466.569,54	99,51%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,506464		8,78		171,17		171,17	0,01%	2.466.740,71	99,52%
00003899	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19		8,75		166,25		166,25	0,01%	2.466.906,96	99,53%
00037596	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	37,2189		4,36		162,37		162,37	0,01%	2.467.069,33	99,54%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	16		10,10		161,60		161,60	0,01%	2.467.230,93	99,54%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	31		5,05		156,55		156,55	0,01%	2.467.387,48	99,55%
00011708/SI I8449	ORSE		Ralo fofo semiesferico, 100 mm., para lajes/ calhas	un	6		25,98		155,85		155,85	0,01%	2.467.543,33	99,55%
	SEINFRA		RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1		154,69		154,69		154,69	0,01%	2.467.698,01	99,56%
13651	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	6		25,24		151,43		151,43	0,01%	2.467.849,44	99,57%
3631	ORSE		Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	62		2,44		151,13		151,13	0,01%	2.468.000,56	99,57%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,031634156		4.749,66		150,25		150,25	0,01%	2.468.150,82	99,58%
00011749	SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	2		72,66		145,33		145,33	0,01%	2.468.296,14	99,58%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	30,5853345		4,71		144,13		144,13	0,01%	2.468.440,27	99,59%
00003898	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16		8,95		143,20		143,20	0,01%	2.468.583,47	99,60%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	3,726026723		38,31		142,75		142,75	0,01%	2.468.726,23	99,60%
00011683/SI 00000650	ORSE		Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	un	2		70,65		141,30		141,30	0,01%	2.468.867,53	99,61%
	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	29,8776878		4,73		141,17		141,17	0,01%	2.469.008,70	99,61%
00006019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	2		69,91		139,83		139,83	0,01%	2.469.148,53	99,62%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	40		3,48		139,00		139,00	0,01%	2.469.287,53	99,62%
00039380	SINAPI		BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	6		22,73		136,35		136,35	0,01%	2.469.423,88	99,63%
I7496	SEINFRA		TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	2		67,66		135,33		135,33	0,01%	2.469.559,20	99,64%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	32,464928		4,09		132,70		132,70	0,01%	2.469.691,90	99,64%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1		132,29		132,29		132,29	0,01%	2.469.824,19	99,65%
4032	ORSE		Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	27		4,81		129,94		129,94	0,01%	2.469.954,13	99,65%
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	164,9892		0,79		129,93		129,93	0,01%	2.470.084,05	99,66%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,904019		67,83		129,14		129,14	0,01%	2.470.213,19	99,66%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,62103312		207,04		128,58		128,58	0,01%	2.470.341,77	99,67%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5		25,45		127,25		127,25	0,01%	2.470.469,02	99,67%
00003097	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,394784		90,96		126,87		126,87	0,01%	2.470.595,89	99,68%
I0403	SEINFRA		CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1		125,99		125,99		125,99	0,01%	2.470.721,88	99,68%
00011748	SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	2		62,95		125,90		125,90	0,01%	2.470.847,78	99,69%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	4,00134		31,10		124,44		124,44	0,01%	2.470.972,22	99,69%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	2,5693392		47,61		122,33		122,33	0,00%	2.471.094,56	99,70%
I1590	SEINFRA		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	282,8		0,43		120,19		120,19	0,00%	2.471.214,75	99,70%
I1724	SEINFRA		PREGO	KG	5,656		21,25		120,19		120,19	0,00%	2.471.334,94	99,71%
00006157	SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1		119,03		119,03		119,03	0,00%	2.471.453,96	99,71%

00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	3,508196505		32,33		113,40		113,40	0,00%	2.471.567,36	99,72%
00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12		9,28		111,30		111,30	0,00%	2.471.678,66	99,72%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10		11,09		110,88		110,88	0,00%	2.471.789,54	99,73%
1913	ORSE		Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	un	3,719424		29,56		109,96		109,96	0,00%	2.471.899,49	99,73%
2384	ORSE		Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2		54,85		109,70		109,70	0,00%	2.472.009,19	99,73%
	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	1,175178315		92,41		108,60		108,60	0,00%	2.472.117,80	99,74%
00012893/SI 00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	36,25792028		2,94		106,51		106,51	0,00%	2.472.224,30	99,74%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	un	6,773828288		15,68		106,18		106,18	0,00%	2.472.330,48	99,75%
00011881	SINAPI		CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,509235		206,11		104,96		104,96	0,00%	2.472.435,44	99,75%
11580	SEINFRA		PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	12,96		7,96		103,19		103,19	0,00%	2.472.538,64	99,76%
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	44,01667644		2,33		102,34		102,34	0,00%	2.472.640,98	99,76%
	ORSE		Tampa cega em pvc para condutete 4 x 2"	un	16		6,20		99,20		99,20	0,00%	2.472.740,18	99,76%
00007543/SI 00005069/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	4,69175		20,44		95,89		95,89	0,00%	2.472.836,06	99,77%
10340	SEINFRA		CABO COBRE NU 6MM2	M	10,2		9,38		95,63		95,63	0,00%	2.472.931,69	99,77%
12369	SEINFRA		LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5		18,98		94,88		94,88	0,00%	2.473.026,56	99,78%
110272	SEINFRA		PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	UN	12		7,86		94,35		94,35	0,00%	2.473.120,91	99,78%
00020247	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,788004674		33,79		94,20		94,20	0,00%	2.473.215,11	99,78%
00001539	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8		11,60		92,80		92,80	0,00%	2.473.307,91	99,79%
4662	ORSE		Lâmpada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	Un	8		11,56		92,50		92,50	0,00%	2.473.400,41	99,79%
00002392	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1		91,63		91,63		91,63	0,00%	2.473.492,04	99,79%
00044945	SINAPI		SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	UN	9,413254		9,66		90,96		90,96	0,00%	2.473.582,99	99,80%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	8		11,29		90,30		90,30	0,00%	2.473.673,29	99,80%
00000993	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	M	28,4694692		3,16		90,03		90,03	0,00%	2.473.763,33	99,81%
10805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	KG	99,426056		0,89		88,24		88,24	0,00%	2.473.851,57	99,81%
00000857	SINAPI		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3		29,23		87,68		87,68	0,00%	2.473.939,24	99,81%
00001933	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13		6,70		87,10		87,10	0,00%	2.474.026,34	99,82%
00002680	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVAS	M	7,59		11,46		87,00		87,00	0,00%	2.474.113,34	99,82%
00039795	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,298739		66,96		86,97		86,97	0,00%	2.474.200,31	99,82%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	2,776972488		31,11		86,40		86,40	0,00%	2.474.286,71	99,83%
00000113	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	UN	6		14,23		85,35		85,35	0,00%	2.474.372,06	99,83%
00000109	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	18		4,71		84,83		84,83	0,00%	2.474.456,88	99,83%
11926	ORSE		Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	2		42,29		84,58		84,58	0,00%	2.474.541,46	99,84%
908	ORSE		Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	un	18		4,63		83,25		83,25	0,00%	2.474.624,71	99,84%
00000541	SINAPI		BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	UN	0,509235		162,46		82,73		82,73	0,00%	2.474.707,44	99,84%
	EMBASA		LÂMPADA FLUORESCENTE 40W, 220V	UN	7,438848		11,08		82,39		82,39	0,00%	2.474.789,83	99,85%
M10270007 I2011	SEINFRA		TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	5		16,44		82,19		82,19	0,00%	2.474.872,01	99,85%

0004455/SI NAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m³	1,3405		60,40		80,97		80,97	0,00%	2.474.952,98	99,85%
	I0405 SEINFRA		CAIBRO DE 2"x1"	M	10		8,00		80,00		80,00	0,00%	2.475.032,98	99,86%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	15		5,18		77,63		77,63	0,00%	2.475.110,60	99,86%
I2320	SEINFRA		ENCANADOR	H	2,35		32,73		76,90		76,90	0,00%	2.475.187,51	99,86%
I0043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,85		26,38		75,17		75,17	0,00%	2.475.262,68	99,87%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	32,11262437		2,30		73,86		73,86	0,00%	2.475.336,54	99,87%
00003539	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		36,85		73,70		73,70	0,00%	2.475.410,24	99,87%
982	ORSE		Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2		36,44		72,88		72,88	0,00%	2.475.483,11	99,87%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,4747		29,39		72,73		72,73	0,00%	2.475.555,84	99,88%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	1,287		55,21		71,06		71,06	0,00%	2.475.626,90	99,88%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1		69,50		69,50		69,50	0,00%	2.475.696,40	99,88%
00001876	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6		11,50		69,00		69,00	0,00%	2.475.765,40	99,89%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,27299902		4,51		68,92		68,92	0,00%	2.475.834,31	99,89%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,5401024		126,63		68,39		68,39	0,00%	2.475.902,71	99,89%
00010685	SINAPI		ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	6,41575E-05		1.062.500,00		68,17		68,17	0,00%	2.475.970,87	99,89%
00000420	SINAPI		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2		34,00		68,00		68,00	0,00%	2.476.038,87	99,90%
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	16,5786946		4,03		66,73		66,73	0,00%	2.476.105,60	99,90%
00011712	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,929856		71,64		66,61		66,61	0,00%	2.476.172,21	99,90%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	73,6054815		0,89		65,32		65,32	0,00%	2.476.237,54	99,90%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	200,8703464		0,33		65,28		65,28	0,00%	2.476.302,82	99,91%
00037524	SINAPI		TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	24,255562		2,65		64,28		64,28	0,00%	2.476.367,10	99,91%
00002386	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	2,789568		22,90		63,88		63,88	0,00%	2.476.430,98	99,91%
00000822	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		21,01		63,04		63,04	0,00%	2.476.494,02	99,92%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,993124742		63,30		62,86		62,86	0,00%	2.476.556,88	99,92%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,978274039		8,91		62,19		62,19	0,00%	2.476.619,08	99,92%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	un	2,709531315		22,50		60,96		60,96	0,00%	2.476.680,04	99,92%
00007592	SINAPI		TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,207552056		50,35		60,80		60,80	0,00%	2.476.740,84	99,93%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	533,2111488		0,11		59,99		59,99	0,00%	2.476.800,83	99,93%
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7		8,51		59,59		59,59	0,00%	2.476.860,41	99,93%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	12		4,91		58,95		58,95	0,00%	2.476.919,36	99,93%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	33,4152		1,75		58,48		58,48	0,00%	2.476.977,84	99,93%
014201	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	37,6		1,49		55,93		55,93	0,00%	2.477.033,77	99,94%
00007128	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5		11,04		55,19		55,19	0,00%	2.477.088,96	99,94%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	L	1,74846		31,23		54,60		54,60	0,00%	2.477.143,55	99,94%
3997	ORSE		Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref..mopa ou similar)	un	3		18,13		54,38		54,38	0,00%	2.477.197,93	99,94%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	36		1,50		54,00		54,00	0,00%	2.477.251,93	99,95%

00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2	26,93		53,85		53,85	0,00%	2.477.305,78	99,95%
00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,56654	34,31		53,75		53,75	0,00%	2.477.359,53	99,95%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	18,670534	2,81		52,51		52,51	0,00%	2.477.412,04	99,95%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1381,677872	0,04		51,81		51,81	0,00%	2.477.463,86	99,95%
00003658	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	24,93		49,85		49,85	0,00%	2.477.513,71	99,96%
00003897	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23	2,14		49,16		49,16	0,00%	2.477.562,87	99,96%
00002370	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	3,487703	13,65		47,61		47,61	0,00%	2.477.610,48	99,96%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	543,2940018	0,09		47,54		47,54	0,00%	2.477.658,01	99,96%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	3,462178903	13,59		47,04		47,04	0,00%	2.477.705,06	99,96%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000461304	101.668,80		46,90		46,90	0,00%	2.477.751,96	99,97%
00039320	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2	23,41		46,83		46,83	0,00%	2.477.798,78	99,97%
7302	ORSE		Lampada halógena refletora 60w, ref: E-27 - R63	un	4	11,25		45,00		45,00	0,00%	2.477.843,78	99,97%
00011658	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	22,16		44,33		44,33	0,00%	2.477.888,11	99,97%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 775" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000379375	114.687,50		43,51		43,51	0,00%	2.477.931,62	99,97%
00001966	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,394784	31,11		43,40		43,40	0,00%	2.477.975,01	99,98%
003721	SBC		FIXACAO PARA TUBULACAO ESGOTO DN25/32	UN	37,6	1,15		43,24		43,24	0,00%	2.478.018,25	99,98%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	22	1,95		42,90		42,90	0,00%	2.478.061,15	99,98%
12201	SEINFRA		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4	10,70		42,80		42,80	0,00%	2.478.103,95	99,98%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,277480229	153,04		42,46		42,46	0,00%	2.478.146,42	99,98%
10596	ORSE		Protetor auricular	un	6,773828288	6,01		40,73		40,73	0,00%	2.478.187,14	99,98%
13344	ORSE		Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalhamética (ref. mopa ou similar)	un	3	13,56		40,69		40,69	0,00%	2.478.227,83	99,99%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	0,509235	79,25		40,36		40,36	0,00%	2.478.268,19	99,99%
1936	ORSE		Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	4	9,94		39,75		39,75	0,00%	2.478.307,94	99,99%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,990128	40,03		39,63		39,63	0,00%	2.478.347,57	99,99%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	14,789568	2,53		37,34		37,34	0,00%	2.478.384,91	99,99%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	11,9585245	3,11		37,22		37,22	0,00%	2.478.422,13	99,99%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	12,20		36,60		36,60	0,00%	2.478.458,73	99,99%
1997	ORSE		Sabão em pó	kg	2,7099	13,49		36,55		36,55	0,00%	2.478.495,28	100,00%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	1,093619508	33,40		36,53		36,53	0,00%	2.478.531,81	100,00%
00011741	SINAPI		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,859712	19,20		35,71		35,71	0,00%	2.478.567,52	100,00%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,203148	173,10		35,16		35,16	0,00%	2.478.602,68	100,00%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,993519123	33,90		33,68		33,68	0,00%	2.478.636,36	100,00%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com camara	un	0,15336246	219,31		33,63		33,63	0,00%	2.478.669,99	100,00%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	107,1092629	0,31		33,47		33,47	0,00%	2.478.703,47	100,00%

00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,2667816		125,00		33,35		33,35	0,00%	2.478.736,81	100,01%
2003	ORSE		Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	17		1,94		32,94		32,94	0,00%	2.478.769,75	100,01%
4011	ORSE		Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2		16,38		32,75		32,75	0,00%	2.478.802,50	100,01%
13345	ORSE		Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2		16,31		32,63		32,63	0,00%	2.478.835,13	100,01%
4095	ORSE		Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1		31,13		31,13		31,13	0,00%	2.478.866,25	100,01%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,019405637		1.565,64		30,38		30,38	0,00%	2.478.896,63	100,01%
00003666	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		5,04		30,23		30,23	0,00%	2.478.926,86	100,01%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4		7,51		30,05		30,05	0,00%	2.478.956,91	100,01%
00010909	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1		29,61		29,61		29,61	0,00%	2.478.986,52	100,02%
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,003782811		7.705,18		29,15		29,15	0,00%	2.479.015,67	100,02%
I0109	SEINFRA		AREIA MEDIA	m³	0,277213136		104,48		28,96		28,96	0,00%	2.479.044,63	100,02%
00000095	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2		14,43		28,85		28,85	0,00%	2.479.073,48	100,02%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	12		2,33		27,90		27,90	0,00%	2.479.101,38	100,02%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2		13,70		27,40		27,40	0,00%	2.479.128,78	100,02%
00000244	SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,207552056		22,65		27,35		27,35	0,00%	2.479.156,13	100,02%
00011686	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	2		13,38		26,75		26,75	0,00%	2.479.182,88	100,02%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	68,894		0,39		26,70		26,70	0,00%	2.479.209,58	100,02%
00011656	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1		26,05		26,05		26,05	0,00%	2.479.235,63	100,03%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,01847		25,34		25,81		25,81	0,00%	2.479.261,43	100,03%
00001200	SINAPI		CAP PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		12,89		25,78		25,78	0,00%	2.479.287,21	100,03%
I0020	SEINFRA		ADAPTADOR SOLDAREL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1		24,61		24,61		24,61	0,00%	2.479.311,82	100,03%
00001578	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3		8,10		24,30		24,30	0,00%	2.479.336,12	100,03%
I1888	SEINFRA		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,315		76,28		24,03		24,03	0,00%	2.479.360,15	100,03%
00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	1,4168		16,86		23,89		23,89	0,00%	2.479.384,04	100,03%
00005068/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	1,1729375		20,05		23,52		23,52	0,00%	2.479.407,56	100,03%
00007141	SINAPI		TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2		11,74		23,48		23,48	0,00%	2.479.431,03	100,03%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25		0,93		23,13		23,13	0,00%	2.479.454,16	100,03%
00000108	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	10		2,28		22,75		22,75	0,00%	2.479.476,91	100,04%
00003862	SINAPI		LUVA PVC SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4		5,41		21,65		21,65	0,00%	2.479.498,56	100,04%
00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,674359		5,86		21,54		21,54	0,00%	2.479.520,10	100,04%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	un	0,017337825	0	1.224,56	0	21,23	0	21,23	0,00%	2.479.541,33	100,04%
00040703	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 85 J, PESO DE 30 KG	UN	0,001516154		13.061,25		19,80		19,80	0,00%	2.479.561,13	100,04%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 98 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	UN	3,33988E-05		583.079,23		19,47		19,47	0,00%	2.479.580,60	100,04%

00001894	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3	6,39	19,16	19,16	0,00%	2.479.599,77	100,04%
2052	ORSE		Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	14,877696	1,25	18,60	18,60	0,00%	2.479.618,36	100,04%
00007139	SINAPI		TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12	1,53	18,30	18,30	0,00%	2.479.636,66	100,04%
13348	ORSE		Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	1	16,49	16,49	16,49	0,00%	2.479.653,15	100,04%
I0026	SEINFRA		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2075	79,20	16,43	16,43	0,00%	2.479.669,59	100,04%
00000814	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	16,09	16,09	16,09	0,00%	2.479.685,67	100,04%
00044475	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	9,93113E-06	1.619.169,68	16,08	16,08	0,00%	2.479.701,75	100,04%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,5255	10,43	15,90	15,90	0,00%	2.479.717,66	100,05%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,13	15,63	15,63	0,00%	2.479.733,28	100,05%
00003850	SINAPI		LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	15,56	15,56	15,56	0,00%	2.479.748,84	100,05%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguridad aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,903177105	16,88	15,24	15,24	0,00%	2.479.764,09	100,05%
I0280	SEINFRA		BRITA	m³	0,120725	125,63	15,17	15,17	0,00%	2.479.779,25	100,05%
	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,702	21,38	15,01	15,01	0,00%	2.479.794,26	100,05%
00005067/SI											
00000820	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	7,28	14,55	14,55	0,00%	2.479.808,81	100,05%
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	164,9892	0,09	14,44	14,44	0,00%	2.479.823,24	100,05%
00000406	SINAPI		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	102,98	13,73	13,73	0,00%	2.479.836,97	100,05%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,363554593	36,93	13,42	13,42	0,00%	2.479.850,40	100,05%
00007129	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	12,96	12,96	12,96	0,00%	2.479.863,36	100,05%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	l	0,148	87,18	12,90	12,90	0,00%	2.479.876,26	100,05%
1691	ORSE		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	12	1,06	12,75	12,75	0,00%	2.479.889,01	100,05%
00001926	SINAPI		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,652064	2,69	12,50	12,50	0,00%	2.479.901,51	100,05%
00000119	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,2249598	10,00	12,25	12,25	0,00%	2.479.913,76	100,05%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,4	30,49	12,20	12,20	0,00%	2.479.925,96	100,05%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,18	12,18	12,18	0,00%	2.479.938,13	100,05%
2001	ORSE		Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	6	2,00	12,00	12,00	0,00%	2.479.950,13	100,05%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	4,547850528	2,64	11,99	11,99	0,00%	2.479.962,13	100,06%
00006155	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	0,509235	23,24	11,83	11,83	0,00%	2.479.973,96	100,06%
00012034	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	5,86	11,73	11,73	0,00%	2.479.985,69	100,06%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m³	0,067716	172,19	11,66	11,66	0,00%	2.479.997,35	100,06%
00003659	SINAPI		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,464928	24,96	11,61	11,61	0,00%	2.480.008,95	100,06%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,904019	5,84	11,11	11,11	0,00%	2.480.020,07	100,06%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,904019	5,68	10,81	10,81	0,00%	2.480.030,87	100,06%
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,58	10,58	10,58	0,00%	2.480.041,45	100,06%
00000425	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1	10,49	10,49	10,49	0,00%	2.480.051,94	100,06%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,97345	10,15	9,88	9,88	0,00%	2.480.061,82	100,06%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,454812947	20,90	9,51	9,51	0,00%	2.480.071,32	100,06%
00000834	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	4,64	9,28	9,28	0,00%	2.480.080,60	100,06%

00012070	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	1,44414		6,29		9,08		9,08	0,00%	2.480.089,68	100,06%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1		90,51		9,05		9,05	0,00%	2.480.098,73	100,06%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3		2,99		8,96		8,96	0,00%	2.480.107,69	100,06%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	pr	1,186898315		7,50		8,90		8,90	0,00%	2.480.116,59	100,06%
I2410	SEINFRA		PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5		17,75		8,88		8,88	0,00%	2.480.125,47	100,06%
00000818	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		8,68		8,68		8,68	0,00%	2.480.134,14	100,06%
8500	ORSE		Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un	3		2,88		8,63		8,63	0,00%	2.480.142,77	100,06%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4		2,06		8,25		8,25	0,00%	2.480.151,02	100,06%
00043482	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,2		0,79		8,03		8,03	0,00%	2.480.159,05	100,06%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,23425		34,19		8,01		8,01	0,00%	2.480.167,06	100,06%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,248244638		31,10		7,72		7,72	0,00%	2.480.174,78	100,06%
00037544	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000448821		16.863,71		7,57		7,57	0,00%	2.480.182,35	100,06%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,301059035		25,14		7,57		7,57	0,00%	2.480.189,92	100,06%
00001875	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1		7,08		7,08		7,08	0,00%	2.480.196,99	100,06%
10788	ORSE		Pá quadrada	un	0,15336246		46,13		7,07		7,07	0,00%	2.480.204,06	100,06%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	6		1,14		6,83		6,83	0,00%	2.480.210,89	100,07%
00011455	SINAPI		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,30912		21,99		6,80		6,80	0,00%	2.480.217,69	100,07%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1		6,66		6,66		6,66	0,00%	2.480.224,35	100,07%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,162670425		40,30		6,56		6,56	0,00%	2.480.230,90	100,07%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,31479		19,65		6,19		6,19	0,00%	2.480.237,09	100,07%
00000829	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5		1,21		6,06		6,06	0,00%	2.480.243,15	100,07%
00007138	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,652064		1,30		6,05		6,05	0,00%	2.480.249,20	100,07%
00001874	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1		5,84		5,84		5,84	0,00%	2.480.255,04	100,07%
00037947	SINAPI		TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		5,38		5,38		5,38	0,00%	2.480.260,41	100,07%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	un	0,230043689		23,23		5,34		5,34	0,00%	2.480.265,75	100,07%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,017337825	0	307,50	0	5,33	0	5,33	0,00%	2.480.271,09	100,07%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200,612		0,03		5,02		5,02	0,00%	2.480.276,10	100,07%
11247	ORSE		Serra mármore	un	0,012486322		399,88		4,99		4,99	0,00%	2.480.281,09	100,07%
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1		4,80		4,80		4,80	0,00%	2.480.285,89	100,07%
I9452	SEINFRA		LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	0,324576		14,23		4,62		4,62	0,00%	2.480.290,51	100,07%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000904447		4.727,39		4,28		4,28	0,00%	2.480.294,79	100,07%
00000107	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4		1,04		4,15		4,15	0,00%	2.480.298,94	100,07%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	un	0,02344		175,00		4,10		4,10	0,00%	2.480.303,04	100,07%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,068704		58,05		3,99		3,99	0,00%	2.480.307,03	100,07%
00000119/SI	ORSE		Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,38		10,00		3,80		3,80	0,00%	2.480.310,83	100,07%
00001956	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		3,80		3,80		3,80	0,00%	2.480.314,63	100,07%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	un	0,07668123		49,38		3,79		3,79	0,00%	2.480.318,41	100,07%

10586	ORSE		Torquesa	un	0,061484282	56,25	3,46	3,46	0,00%	2.480.321,87	100,07%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,516	1,35	3,40	3,40	0,00%	2.480.325,27	100,07%
00039176	SINAPI		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,65	3,30	3,30	0,00%	2.480.328,57	100,07%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	UN	2	1,61	3,23	3,23	0,00%	2.480.331,79	100,07%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,593732286	5,31	3,15	3,15	0,00%	2.480.334,95	100,07%
00001927	SINAPI		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,13	3,13	3,13	0,00%	2.480.338,07	100,07%
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	1,04	3,11	3,11	0,00%	2.480.341,19	100,07%
00003542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	0,75	3,00	3,00	0,00%	2.480.344,19	100,07%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	m	7,34	0,39	2,84	2,84	0,00%	2.480.347,03	100,07%
2000	ORSE		Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1	2,63	2,63	2,63	0,00%	2.480.349,65	100,07%
00003903	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,54	2,54	2,54	0,00%	2.480.352,19	100,07%
00039210	SINAPI		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,23	2,45	2,45	0,00%	2.480.354,64	100,07%
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	UN	2,03694	1,15	2,34	2,34	0,00%	2.480.356,98	100,07%
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0692	31,25	2,16	2,16	0,00%	2.480.359,15	100,07%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	un	0,05811565	33,61	1,95	1,95	0,00%	2.480.361,10	100,07%
11244	ORSE		Martelo com unha	un	0,03467565	48,88	1,69	1,69	0,00%	2.480.362,80	100,07%
10585	ORSE		Arco de serra	un	0,061484282	24,94	1,53	1,53	0,00%	2.480.364,33	100,07%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,048	30,51	1,46	1,46	0,00%	2.480.365,79	100,07%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	un	0,02344	59,61	1,40	1,40	0,00%	2.480.367,19	100,07%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,024972644	55,00	1,37	1,37	0,00%	2.480.368,56	100,07%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,087404254	14,50	1,27	1,27	0,00%	2.480.369,83	100,07%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	un	0,049945288	23,50	1,17	1,17	0,00%	2.480.371,01	100,07%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	un	0,049945288	23,44	1,17	1,17	0,00%	2.480.372,18	100,07%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Un	0,087404254	12,78	1,12	1,12	0,00%	2.480.373,29	100,07%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,06243161	16,13	1,01	1,01	0,00%	2.480.374,30	100,07%
10578	ORSE		Formão grande	un	0,03467565	26,63	0,92	0,92	0,00%	2.480.375,22	100,07%
11180	SEINFRA		FITA DE VEDAÇÃO	M	2	0,45	0,90	0,90	0,00%	2.480.376,12	100,07%
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,022	40,21	0,88	0,88	0,00%	2.480.377,01	100,07%
10577	ORSE		Serrote 40cm	un	0,017337825	45,00	0,78	0,78	0,00%	2.480.377,79	100,07%
00043458	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,2	0,08	0,77	0,77	0,00%	2.480.378,55	100,07%
00000828	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,75	0,75	0,75	0,00%	2.480.379,30	100,07%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,017182	43,50	0,75	0,75	0,00%	2.480.380,05	100,07%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,006248	115,88	0,72	0,72	0,00%	2.480.380,77	100,07%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	un	0,01172	55,00	0,64	0,64	0,00%	2.480.381,42	100,07%
00039315/SI NAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,384	0,45	0,62	0,62	0,00%	2.480.382,04	100,07%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,009372	61,25	0,57	0,57	0,00%	2.480.382,62	100,07%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	un	0,024972644	19,25	0,48	0,48	0,00%	2.480.383,10	100,07%
11243	ORSE		Martelo sem unha	un	0,012486322	35,00	0,44	0,44	0,00%	2.480.383,53	100,07%

11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,024972644		16,90		0,42		0,42	0,00%	2.480.383,95	100,07%
10790	ORSE		Prumo de face	un	0,012486322		32,44		0,41		0,41	0,00%	2.480.384,36	100,07%
00039017/SI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao	un	1,384		0,28		0,38		0,38	0,00%	2.480.384,74	100,07%
NAPI			*4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm											
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,010934		34,36		0,38		0,38	0,00%	2.480.385,12	100,07%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,03637494		10,28		0,37		0,37	0,00%	2.480.385,49	100,07%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,516		0,14		0,35		0,35	0,00%	2.480.385,84	100,07%
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	UN	1,89768E-05		13.296,95		0,25		0,25	0,00%	2.480.386,09	100,07%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,006248		40,38		0,25		0,25	0,00%	2.480.386,34	100,07%
10592	ORSE		Lima chata 12"	un	0,001562		47,41		0,07		0,07	0,00%	2.480.386,41	100,07%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	un	0,001562		24,46		0,04		0,04	0,00%	2.480.386,45	100,07%
00045152	SINAPI		LOCACAO DE ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR DE 2 A 5 SEGUNDOS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	1,1976		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.480.386,45	100,07%
00043998	SINAPI		CALDEIRA DE ASFALTO A GAS COM TERMOMETRO, CAPACIDADE 100 LITROS	UN	0,001798696		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.480.386,45	100,07%

	Equipamento	R\$ 32.830,58
	Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 4.605,38
	Mão de Obra	R\$ 666.724,79
	Material	R\$ 1.458.055,71
	Serviços	R\$ 68.576,54
	Taxas	R\$ 713,98
	Encargos Complementares	R\$ 248.150,78
	Franquia	R\$ 728,70
	Total sem BDI	1.983.012,96
	Total do BDI	495.581,20
	Total Geral	2.478.594,16