

Obra  
CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO DE POPULARIZAÇÃO DE CIÊNCIAS DO  
SEMIÁRIDO (IMSA), NO CAMPUS CENTRAL DA UFERSA, EM MOSSORÓ/RN

Bancos  
SINAPI - 04/2025 - Rio Grande do Norte  
SBC - 05/2025 - Rio Grande do Norte  
ORSE - 03/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte

		Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor	Peso	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral		Acumulado	Acumulado
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.238,2649232		18,76		98.269,85		98.269,85	4,32%	98.269,85	4,32%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.540,4226584		14,84		97.059,87		97.059,87	4,27%	195.329,72	8,59%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,1916400		6.604,42		80.518,71		80.518,71	3,54%	275.848,43	12,14%
00040740	SINAPI		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	419,8714800		175,61		73.733,63		73.733,63	3,24%	349.582,06	15,38%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	23.462,0592813		3,04		71.324,66		71.324,66	3,14%	420.906,72	18,52%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	98.747,0850753		0,68		67.148,02		67.148,02	2,95%	488.054,74	21,47%
10	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO SHORT TRAVEL STANDART SH ST ALVENARIA, FABRICADO PELA ORTOBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO; COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE MÍNIMA DE 250 KG; DOTADA DE 02 (DUAS) PARADAS UNILATERAIS; COM PERCURSO DE ATÉ 4000 mm; DOTADA DE ACIONAMENTO OLEODINÂMICO (HIDRÁULICO); COM DIMENSÕES DA CABINA DE 1100 X 1400 mm; COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VAC, 60 HZ; DOTADA DE DISPOSITIVO QUE GARANTE DESCIDA DA PLATAFORMA EM CASO DE PANE OU FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; DOTADA DE FREIO DE SEGURANÇA COM ACIONAMENTO INSTANTÂNEO; PROVIDA DE ENCLAUSURAMENTO COM ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO PINTADO COM PINTURA EPOXI, COM FECHAMENTOS EM VIDROS DE SEGURANÇA 8 MM; ALÉM DE SER DOTADA DE TODOS OS REQUISITOS QUE ATENDAM A ISO 9386-1 DE ACESSIBILIDADE, A ABNT / NBR 9050 E 15655-40	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		66.952,00		66.952,00		66.952,00	2,95%	555.006,74	24,42%
00001525	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	98.6523200		599,90		59.181,53		59.181,53	2,60%	614.188,27	27,02%
4427	ORSE		Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 1250 x 600mm e perfil T, padrão linha, marca MOD-LINE ou similar, instalado	Serviços	m²	645,5300000		86,88		56.083,65		56.083,65	2,47%	670.271,92	29,49%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	575,3811300		91,07		52.399,96		52.399,96	2,31%	722.671,87	31,80%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	324,7232000		153,93		49.984,64		49.984,64	2,20%	772.656,52	34,00%
12790	ORSE		Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	Material	m²	102,5600000		465,00		47.690,40		47.690,40	2,10%	820.346,92	36,10%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.508,9615475		18,76		47.068,12		47.068,12	2,07%	867.415,04	38,17%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.660,9200000		9,85		45.910,06		45.910,06	2,02%	913.325,10	40,19%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.306,8000000		9,34		40.225,51		40.225,51	1,77%	953.550,61	41,96%
00038409	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	56,4515400		621,75		35.098,74		35.098,74	1,54%	988.649,35	43,50%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	24.001,0592813		1,43		34.321,51		34.321,51	1,51%	1.022.970,87	45,01%
2755	ORSE		Cerâmica 45 x 45 cm, pei- 5, porto bello, linha laser, gelo ou similar	Material	m²	703,5008000		45,83		32.241,44		32.241,44	1,42%	1.055.212,31	46,43%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	298,8040835		100,00		29.880,41		29.880,41	1,31%	1.085.092,72	47,74%
7068	ORSE		Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	Material	m²	544,6100000		53,90		29.354,48		29.354,48	1,29%	1.114.447,20	49,04%
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	32.042,9266000		0,88		28.197,78		28.197,78	1,24%	1.142.644,97	50,28%
00044476	SINAPI		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	35,6055000		744,46		26.506,87		26.506,87	1,17%	1.169.151,84	51,44%
00010491	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	112,0400000		226,66		25.394,99		25.394,99	1,12%	1.194.546,83	52,56%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.175,4656425		21,56		25.343,04		25.343,04	1,12%	1.219.889,87	53,68%
2585	ORSE		Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	46,9000000		510,10		23.923,69		23.923,69	1,05%	1.243.813,56	54,73%

0004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.273,0095257		18,76	23.881,66	23.881,66	1,05%	1.267.695,22	55,78%
0000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.140,6381716		20,61	23.508,55	23.508,55	1,03%	1.291.203,77	56,81%
I6497	SEINFRA		CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	509,4760000		42,52	21.662,92	21.662,92	0,95%	1.312.866,69	57,77%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE. PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	2.881,1370000		7,25	20.888,24	20.888,24	0,92%	1.333.754,93	58,69%
14104	ORSE		Luminária alelada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpoem chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar	Material	un	94,0000000		204,76	19.247,44	19.247,44	0,85%	1.353.002,37	59,53%
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)	Equipamento	M2/MES	1.440,0000000		12,75	18.360,00	18.360,00	0,81%	1.371.362,37	60,34%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.182,2600000		8,09	17.654,48	17.654,48	0,78%	1.389.016,86	61,12%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.947,2009648		8,84	17.213,26	17.213,26	0,76%	1.406.230,11	61,87%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	23.462,0592813		0,71	16.658,06	16.658,06	0,73%	1.422.888,18	62,61%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	796,8906292		19,92	15.874,06	15.874,06	0,70%	1.438.762,24	63,31%
00034353	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	9.741,7571000		1,62	15.781,65	15.781,65	0,69%	1.454.543,88	64,00%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	94,0273432		151,64	14.258,31	14.258,31	0,63%	1.468.802,19	64,63%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	700,8803667		20,33	14.248,90	14.248,90	0,63%	1.483.051,09	65,25%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	277,7800000		50,00	13.889,00	13.889,00	0,61%	1.496.940,09	65,87%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.388,2173930		9,91	13.757,23	13.757,23	0,61%	1.510.697,32	66,47%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	842,9993452		16,22	13.673,45	13.673,45	0,60%	1.524.370,77	67,07%
00004491	SINAPI		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	993,0153755		13,12	13.028,36	13.028,36	0,57%	1.537.399,13	67,65%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	799,0909990		16,22	12.961,26	12.961,26	0,57%	1.550.360,39	68,22%
00010749	SINAPI		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	821,6990500		15,08	12.391,22	12.391,22	0,55%	1.562.751,61	68,76%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	655,8078851		18,05	11.837,33	11.837,33	0,52%	1.574.588,94	69,28%
00004730	SINAPI		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	82,5044440		142,53	11.759,36	11.759,36	0,52%	1.586.348,30	69,80%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	89,9600000		120,38	10.829,38	10.829,38	0,48%	1.597.177,69	70,28%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8.223,7126975		1,31	10.773,06	10.773,06	0,47%	1.607.950,75	70,75%
13233	ORSE		Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m,curvas de aço inox.	Material	m	8,5700000		1.233,90	10.574,52	10.574,52	0,47%	1.618.525,27	71,22%
00039665	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	194,1519540		53,49	10.385,19	10.385,19	0,46%	1.628.910,46	71,67%
071384	SBC		ESCADA DE MARINHEIRO PERFIL ACO SOLDADO COM GUARDA-CORPO	Material	M	8,8000000		1.158,04	10.190,75	10.190,75	0,45%	1.639.101,21	72,12%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	410,9227200		24,44	10.042,95	10.042,95	0,44%	1.649.144,16	72,56%
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	188,6538960		52,51	9.906,22	9.906,22	0,44%	1.659.050,38	73,00%
00006111/ISI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	673,7360825		14,58	9.823,07	9.823,07	0,43%	1.668.873,45	73,43%
00002355	SINAPI		DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	220,2833400		43,60	9.604,35	9.604,35	0,42%	1.678.477,81	73,85%
11301	ORSE		Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	Material	m²	288,1662260		32,90	9.480,67	9.480,67	0,42%	1.687.958,48	74,27%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	222,0135000		40,90	9.080,35	9.080,35	0,40%	1.697.038,83	74,67%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.438,4114814		1,39	8.949,39	8.949,39	0,39%	1.705.988,22	75,06%
00011621/ISI	ORSE		Manta asfatica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	Material	m²	131,0540000		66,28	8.686,26	8.686,26	0,38%	1.714.674,48	75,45%
00010556	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	28,0000000		302,86	8.474,48	8.474,48	0,37%	1.723.148,96	75,82%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	253,9781176		32,78	8.325,40	8.325,40	0,37%	1.731.474,36	76,19%

00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	34,9000000	230,00	8.027,00	8.027,00	0,35%	1.739.501,36	76,54%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	436,7825801	17,86	7.800,94	7.800,94	0,34%	1.747.302,30	76,88%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3.085,9899838	2,47	7.622,40	7.622,40	0,34%	1.754.924,69	77,22%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	141,5220000	53,20	7.528,97	7.528,97	0,33%	1.762.453,66	77,55%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	336,8344153	21,90	7.376,67	7.376,67	0,32%	1.769.830,34	77,87%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2.629,7990000	2,67	7.021,56	7.021,56	0,31%	1.776.851,90	78,18%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	14.396,4477086	0,48	6.910,29	6.910,29	0,30%	1.783.762,20	78,49%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	245,5483904	27,41	6.730,48	6.730,48	0,30%	1.790.492,68	78,78%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	115,5000000	58,26	6.729,03	6.729,03	0,30%	1.797.221,71	79,08%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	319,3010000	20,26	6.469,04	6.469,04	0,28%	1.803.690,75	79,36%
I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	983,9726000	6,57	6.464,70	6.464,70	0,28%	1.810.155,45	79,65%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8.223,7126975	0,78	6.414,50	6.414,50	0,28%	1.816.569,94	79,93%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	312,9000000	20,33	6.361,26	6.361,26	0,28%	1.822.931,20	80,21%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	472,6990400	13,40	6.334,17	6.334,17	0,28%	1.829.265,37	80,49%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 " E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	194,1519540	31,70	6.154,62	6.154,62	0,27%	1.835.419,98	80,76%
00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	4,3197000	1.414,75	6.111,30	6.111,30	0,27%	1.841.531,28	81,03%
00006194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	652,7585759	9,36	6.109,82	6.109,82	0,27%	1.847.641,10	81,30%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.307,7884588	4,59	6.002,75	6.002,75	0,26%	1.853.643,85	81,56%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	367,0124186	16,22	5.952,94	5.952,94	0,26%	1.859.596,79	81,82%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	161,5766928	35,89	5.798,99	5.798,99	0,26%	1.865.395,78	82,08%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	213,4050000	26,86	5.732,06	5.732,06	0,25%	1.871.127,83	82,33%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	848,1246347	6,54	5.546,74	5.546,74	0,24%	1.876.674,57	82,57%
13	Próprio	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 L, FORTLEV, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	5.499,00	5.499,00	5.499,00	0,24%	1.882.173,57	82,82%
12932	ORSE	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar	Material	un	4,0000000	1.368,00	5.472,00	5.472,00	0,24%	1.887.645,57	83,06%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	239,4506882	22,53	5.394,82	5.394,82	0,24%	1.893.040,39	83,29%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.736,3340664	1,43	5.342,96	5.342,96	0,24%	1.898.383,35	83,53%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	568,5601680	9,32	5.298,98	5.298,98	0,23%	1.903.682,33	83,76%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	252,0761726	20,46	5.157,48	5.157,48	0,23%	1.908.839,81	83,99%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0100946	466.463,38	4.708,76	4.708,76	0,21%	1.913.548,57	84,20%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	6,0000000	773,96	4.643,76	4.643,76	0,20%	1.918.192,33	84,40%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	702,8734123	6,25	4.392,96	4.392,96	0,19%	1.922.585,29	84,59%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	309,2785600	13,60	4.206,19	4.206,19	0,19%	1.926.791,48	84,78%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	10,0000000	410,10	4.101,00	4.101,00	0,18%	1.930.892,48	84,96%
9363	ORSE	Cumeeira termoaustica	Material	m	28,5000000	143,67	4.094,60	4.094,60	0,18%	1.934.987,08	85,14%
1622	ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)	Material	un	4,0000000	1.021,61	4.086,44	4.086,44	0,18%	1.939.073,52	85,32%

00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	87,7100000	45,54	3.994,31	3.994,31	0,18%	1.943.067,83	85,50%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	965,9725920	4,10	3.960,49	3.960,49	0,17%	1.947.028,32	85,67%
00000395	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	817,9125000	4,81	3.934,16	3.934,16	0,17%	1.950.962,48	85,84%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.438,4114814	0,61	3.927,43	3.927,43	0,17%	1.954.889,91	86,02%
00021141	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	M²	346,5043600	11,29	3.912,03	3.912,03	0,17%	1.958.801,94	86,19%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	6.510,2304552	0,60	3.906,14	3.906,14	0,17%	1.962.708,08	86,36%
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	10,0000000	382,76	3.827,60	3.827,60	0,17%	1.966.535,68	86,53%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	235,0293413	16,22	3.812,18	3.812,18	0,17%	1.970.347,86	86,70%
00001018	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	65,9242500	55,41	3.652,86	3.652,86	0,16%	1.974.000,72	86,86%
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	Material	CJ	28,0000000	128,60	3.600,80	3.600,80	0,16%	1.977.601,52	87,02%
I6828	SEINFRA		RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	2,0000000	1.787,52	3.575,04	3.575,04	0,16%	1.981.176,56	87,17%
00009840	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	62,7805920	55,53	3.486,21	3.486,21	0,15%	1.984.662,76	87,33%
00006136	SINAPI		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1-1/2"	Material	UN	13,0000000	266,50	3.464,50	3.464,50	0,15%	1.988.127,26	87,48%
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	2.200,8948421	1,56	3.433,40	3.433,40	0,15%	1.991.560,66	87,63%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	110,1713764	30,47	3.356,92	3.356,92	0,15%	1.994.917,58	87,78%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	21,8203104	152,44	3.326,29	3.326,29	0,15%	1.998.243,87	87,92%
00041679	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	102,5100000	32,12	3.292,62	3.292,62	0,14%	2.001.536,49	88,07%
00000955	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	Material	M	191,5868500	17,10	3.276,14	3.276,14	0,14%	2.004.812,63	88,21%
00001213/RSI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	171,4615125	19,02	3.261,20	3.261,20	0,14%	2.008.073,82	88,36%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	12,0000000	270,51	3.246,12	3.246,12	0,14%	2.011.319,94	88,50%
I9414	SEINFRA		MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	Material	UN	92,0000000	35,22	3.240,24	3.240,24	0,14%	2.014.560,18	88,64%
00040270	SINAPI		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	26,4989200	121,53	3.220,41	3.220,41	0,14%	2.017.780,60	88,78%
00020017	SINAPI		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	381,6966000	8,36	3.190,98	3.190,98	0,14%	2.020.971,58	88,92%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	99,6878592	31,97	3.187,02	3.187,02	0,14%	2.024.158,60	89,06%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	166,7889471	18,76	3.128,96	3.128,96	0,14%	2.027.287,56	89,20%
00004750/RSI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	161,7386600	19,02	3.076,27	3.076,27	0,14%	2.030.363,83	89,34%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	30,2533408	101,30	3.064,66	3.064,66	0,13%	2.033.428,50	89,47%
I2081	SEINFRA		TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	5.661,1500000	0,53	3.000,41	3.000,41	0,13%	2.036.428,91	89,60%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000	241,99	2.903,88	2.903,88	0,13%	2.039.332,79	89,73%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	53,9433212	53,77	2.900,53	2.900,53	0,13%	2.042.233,32	89,86%
00011029	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	1.520,4770000	1,90	2.888,91	2.888,91	0,13%	2.045.122,22	89,99%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	12.863,1671990	0,22	2.829,90	2.829,90	0,12%	2.047.952,12	90,11%
00003738	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M²	30,5100000	87,20	2.660,47	2.660,47	0,12%	2.050.612,59	90,23%
2900	ORSE		Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	Material	un	14,0000000	189,90	2.658,60	2.658,60	0,12%	2.053.271,19	90,34%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	12,0000000	221,19	2.654,28	2.654,28	0,12%	2.055.925,47	90,46%

00007266	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUR0S NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	4,3872433		600,00		2.632,35		2.632,35	0,12%	2.058.557,82	90,58%
10322	ORSE		Certificação de rede cabeamento estruturada (ref: obra Sergipetec)	Serviços	un	109,0000000		23,68		2.581,12		2.581,12	0,11%	2.061.138,94	90,69%
	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	135,5520000		19,02		2.578,20		2.578,20	0,11%	2.063.717,14	90,80%
00002436/SI															
00020232	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	Material	M	27,5000000		93,75		2.578,13		2.578,13	0,11%	2.066.295,26	90,92%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	512,4244800		5,01		2.567,25		2.567,25	0,11%	2.068.862,51	91,03%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	155,4651000		16,46		2.558,96		2.558,96	0,11%	2.071.421,47	91,14%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	96,3553710		26,29		2.533,18		2.533,18	0,11%	2.073.954,65	91,25%
00001113	SINAPI		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	91,8160000		27,29		2.505,66		2.505,66	0,11%	2.076.460,31	91,37%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	159,4466380		15,65		2.495,34		2.495,34	0,11%	2.078.955,65	91,48%
6639	ORSE		Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	109,0000000		22,51		2.453,59		2.453,59	0,11%	2.081.409,24	91,58%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.945,8460144		1,26		2.451,77		2.451,77	0,11%	2.083.861,00	91,69%
00002678	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1.099,2041100		2,23		2.451,23		2.451,23	0,11%	2.086.312,23	91,80%
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	Equipamento	UNXMES	526,9635200		4,56		2.402,95		2.402,95	0,11%	2.088.715,18	91,90%
00039853	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	194,1519540		12,06		2.341,47		2.341,47	0,10%	2.091.056,65	92,01%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	6,0000000		381,99		2.291,94		2.291,94	0,10%	2.093.348,59	92,11%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	116,7474972		18,76		2.190,18		2.190,18	0,10%	2.095.538,78	92,20%
	ORSE		Impermeabilizador (horista)	Mão de Obra	h	113,9600000		19,02		2.167,52		2.167,52	0,10%	2.097.706,30	92,30%
00012873/SI															
00004958	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	M²	19,6100000		110,48		2.166,51		2.166,51	0,10%	2.099.872,81	92,40%
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	Material	UN	116,0000000		18,49		2.144,84		2.144,84	0,09%	2.102.017,65	92,49%
00038605	SINAPI		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	13,0000000		161,70		2.102,10		2.102,10	0,09%	2.104.119,75	92,58%
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	29,7916080		70,37		2.096,44		2.096,44	0,09%	2.106.216,18	92,67%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.041,8918130		2,00		2.083,78		2.083,78	0,09%	2.108.299,97	92,77%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	5,1200000		400,00		2.048,00		2.048,00	0,09%	2.110.347,97	92,86%
00043056	SINAPI		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	218,8800000		9,33		2.042,15		2.042,15	0,09%	2.112.390,12	92,95%
3283	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	250,0000000		7,90		1.975,00		1.975,00	0,09%	2.114.365,12	93,03%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,0144311		18,76		1.970,07		1.970,07	0,09%	2.116.335,19	93,12%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	105,0000000		18,69		1.962,45		1.962,45	0,09%	2.118.297,64	93,21%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	568,5647600		3,38		1.921,75		1.921,75	0,08%	2.120.219,39	93,29%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	24.001,0592813		0,08		1.920,08		1.920,08	0,08%	2.122.139,47	93,38%
I9145	SEINFRA		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	4,3200000		443,80		1.917,22		1.917,22	0,08%	2.124.056,69	93,46%
I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.670,0870000		0,71		1.895,76		1.895,76	0,08%	2.125.952,45	93,54%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	132,3568667		14,00		1.853,00		1.853,00	0,08%	2.127.805,45	93,62%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,0674878		30,31		1.850,96		1.850,96	0,08%	2.129.656,40	93,71%

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 EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, GRAU DE PROTEÇÃO IP-S4, DISPONDO DE: PORTA COM FECHO RÁPIDO, FLANGES, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ESPELHO EM ACRILICO, 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	Material	UN	1,0000000	1.840,00	1.840,00	1.840,00	0,08%	2.131.496,40	93,79%
00039741	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	194,1519540	9,18	1.782,31	1.782,31	0,08%	2.133.278,72	93,87%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.945,8460144	0,86	1.673,43	1.673,43	0,07%	2.134.952,14	93,94%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.736,3340664	0,44	1.643,99	1.643,99	0,07%	2.136.596,13	94,01%
9299	ORSE		Chapa xadrez em aluminio - 1,20mm - (4,50kg/m2)	Material	m²	2,8800000	554,90	1.598,11	1.598,11	0,07%	2.138.194,24	94,08%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	233,1117180	6,47	1.508,23	1.508,23	0,07%	2.139.702,48	94,15%
00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	273,7056400	5,51	1.508,12	1.508,12	0,07%	2.141.210,59	94,21%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	69,3255000	21,75	1.507,83	1.507,83	0,07%	2.142.718,42	94,28%
00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	177,8909040	8,21	1.460,48	1.460,48	0,06%	2.144.178,91	94,34%
00004472	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,6427400	40,95	1.459,57	1.459,57	0,06%	2.145.638,48	94,41%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	360,4067790	4,04	1.456,04	1.456,04	0,06%	2.147.094,52	94,47%
00010553	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	7,0000000	206,90	1.448,30	1.448,30	0,06%	2.148.542,82	94,54%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	690,6858436	2,05	1.415,91	1.415,91	0,06%	2.149.958,73	94,60%
12620	ORSE		Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	Material	un	4,0000000	344,89	1.379,56	1.379,56	0,06%	2.151.338,29	94,66%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	204,1612000	6,72	1.371,96	1.371,96	0,06%	2.152.710,25	94,72%
00036796	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	12,0000000	113,57	1.362,84	1.362,84	0,06%	2.154.073,09	94,78%
860	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	104,7200000	13,00	1.361,36	1.361,36	0,06%	2.155.434,45	94,84%
00037520	SINAPI		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30" HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500" KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0026608	504.732,83	1.343,00	1.343,00	0,06%	2.156.777,45	94,90%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	93,8333550	13,96	1.309,91	1.309,91	0,06%	2.158.087,37	94,96%
00038181	SINAPI		PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	4,8840000	267,56	1.306,76	1.306,76	0,06%	2.159.394,13	95,01%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	690,6858436	1,85	1.277,77	1.277,77	0,06%	2.160.671,90	95,07%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.422,3143658	0,89	1.265,86	1.265,86	0,06%	2.161.937,76	95,13%
2062	ORSE		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	12,0000000	104,90	1.258,80	1.258,80	0,06%	2.163.196,56	95,18%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	29,1626160	43,00	1.253,99	1.253,99	0,06%	2.164.450,55	95,24%
00011683	SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	19,0000000	61,11	1.161,09	1.161,09	0,05%	2.165.611,64	95,29%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	114,6781790	10,07	1.154,81	1.154,81	0,05%	2.166.766,45	95,34%
10690	SEINFRA		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	6,4704640	176,66	1.143,07	1.143,07	0,05%	2.167.909,52	95,39%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.004,7548121	1,13	1.135,37	1.135,37	0,05%	2.169.044,90	95,44%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	105,1134500	10,74	1.128,92	1.128,92	0,05%	2.170.173,81	95,49%
9225	ORSE		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	15,0000000	75,20	1.128,00	1.128,00	0,05%	2.171.301,81	95,54%
00020209	SINAPI		CAIBRO APARELHADO *7.5 X 7.5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	35,2000000	31,63	1.113,38	1.113,38	0,05%	2.172.415,19	95,59%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	5,8507456	190,00	1.111,64	1.111,64	0,05%	2.173.526,83	95,64%

00001346/	ORSE		Chapa/painel de madeira com tábua plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	24,4360200		45,29		1.106,71		1.106,71	0,05%	2.174.633,54	95,68%
	NAPI														
	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	14,0000000		77,11		1.079,54		1.079,54	0,05%	2.175.713,08	95,73%
00004350	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1.530,0491250		0,70		1.071,03		1.071,03	0,05%	2.176.784,11	95,78%
	6969	ORSE	Lavatório loupa, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	Material	un	4,0000000		267,49		1.069,96		1.069,96	0,05%	2.177.854,07	95,83%
00010886	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	5,1652000		201,25		1.039,50		1.039,50	0,05%	2.178.893,57	95,87%
00003780	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	10,0000000		102,90		1.029,00		1.029,00	0,05%	2.179.922,57	95,92%
00010891	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	5,1652000		194,61		1.005,20		1.005,20	0,04%	2.180.927,77	95,96%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	30,2231200		33,14		1.001,59		1.001,59	0,04%	2.181.929,36	96,01%
	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	104,7200000		9,55		1.000,08		1.000,08	0,04%	2.182.929,44	96,05%
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000		499,31		998,62		998,62	0,04%	2.183.928,06	96,09%
00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	4,0000000		249,63		998,52		998,52	0,04%	2.184.926,58	96,14%
	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	36,5454000		26,85		981,24		981,24	0,04%	2.185.907,82	96,18%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMS	75,3580800		13,01		980,41		980,41	0,04%	2.186.888,23	96,22%
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	Material	M	453,7592156		2,14		971,04		971,04	0,04%	2.187.859,28	96,27%
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	12,0000000		80,89		970,68		970,68	0,04%	2.188.829,96	96,31%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000		475,13		950,26		950,26	0,04%	2.189.780,22	96,35%
	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	104,2900000		9,02		940,70		940,70	0,04%	2.190.720,91	96,39%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	184,0169800		5,10		938,49		938,49	0,04%	2.191.659,40	96,43%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	214,2027360		4,23		906,08		906,08	0,04%	2.192.565,48	96,47%
	13813	ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	Material	un	4,0000000		221,34		885,36		885,36	0,04%	2.193.450,84	96,51%
00006136/	ORSE		Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1 1/2"	Material	un	4,0000000		220,50		882,00		882,00	0,04%	2.194.332,84	96,55%
000110489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,7596737		14,26		880,69		880,69	0,04%	2.195.213,53	96,59%
00010567	SINAPI		TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	59,4000000		14,82		880,31		880,31	0,04%	2.196.093,84	96,63%
	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	40,7954000		21,10		860,78		860,78	0,04%	2.196.954,62	96,67%
	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	131,8618275		6,49		855,78		855,78	0,04%	2.197.810,40	96,70%
00043098	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X "100" MM	Material	UN	11,0000000		75,87		834,57		834,57	0,04%	2.198.644,97	96,74%
00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	5,0000000		166,44		832,20		832,20	0,04%	2.199.477,17	96,78%
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0000000		207,45		829,80		829,80	0,04%	2.200.306,97	96,81%
00002731	SINAPI		POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000		104,03		828,08		828,08	0,04%	2.201.135,05	96,85%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	8,0000000		103,22		825,76		825,76	0,04%	2.201.960,81	96,89%
00007622	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007556	1.072.204,30			810,14		810,14	0,04%	2.202.770,95	96,92%
00005033	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000		801,75		801,75		801,75	0,04%	2.203.572,70	96,96%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	29,8917500		26,52		792,73		792,73	0,03%	2.204.365,43	96,99%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	28,0959800		27,62		776,01		776,01	0,03%	2.205.141,44	97,03%
00000131	SINAPI		ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	17,9723000		42,97		772,27		772,27	0,03%	2.205.913,71	97,06%
	ORSE		Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	Material	l	45,5840000		16,65		758,97		758,97	0,03%	2.206.672,68	97,09%
00000511/	SI														

00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	33,4743096	22,38	749,16	749,16	0,03%	2.207.421,84	97,13%
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	8,8415400	83,58	738,98	738,98	0,03%	2.208.160,81	97,16%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	87,4044000	8,43	736,82	736,82	0,03%	2.208.897,63	97,19%
00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	34,0000000	21,49	730,66	730,66	0,03%	2.209.628,29	97,22%
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0012128	601.465,48	729,46	729,46	0,03%	2.210.357,76	97,26%
1841	ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	Material	un	8,0000000	90,38	723,04	723,04	0,03%	2.211.080,80	97,29%
9808	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	Material	un	8,0000000	90,04	720,32	720,32	0,03%	2.211.801,12	97,32%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,5378646	18,52	713,72	713,72	0,03%	2.212.514,84	97,35%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	7,3972000	96,19	711,54	711,54	0,03%	2.213.226,37	97,38%
ORSE		Sarrafo *2.5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	128,0371650	5,51	705,48	705,48	0,03%	2.213.931,86	97,41%
00004509/SI 18445	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTIMODO, COM CONECTORES SC/LC DUPLEX/ST/E2000, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	699,00	699,00	699,00	0,03%	2.214.630,86	97,44%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	690,00	690,00	690,00	0,03%	2.215.320,86	97,48%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	8,0000000	83,84	670,72	670,72	0,03%	2.215.991,58	97,50%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	10,0000000	66,89	668,90	668,90	0,03%	2.216.660,48	97,53%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	12,0000000	55,32	663,84	663,84	0,03%	2.217.324,32	97,56%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	132,3568667	5,00	661,78	661,78	0,03%	2.217.986,10	97,59%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,0000000	219,40	658,20	658,20	0,03%	2.218.644,30	97,62%
12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	25,0000000	26,18	654,50	654,50	0,03%	2.219.298,80	97,65%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	26,0000000	24,93	648,18	648,18	0,03%	2.219.946,98	97,68%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	332,0000000	1,92	637,44	637,44	0,03%	2.220.584,42	97,71%
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	Material	M	96,7365200	6,55	633,62	633,62	0,03%	2.221.218,05	97,73%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	99,7108344	6,32	630,17	630,17	0,03%	2.221.848,22	97,76%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	29,1626160	20,61	601,04	601,04	0,03%	2.222.449,26	97,79%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	33,0000000	18,18	599,94	599,94	0,03%	2.223.049,20	97,82%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	4,0000000	149,81	599,24	599,24	0,03%	2.223.648,44	97,84%
18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	17,0000000	34,90	593,30	593,30	0,03%	2.224.241,74	97,87%
ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,1955000	487,50	582,81	582,81	0,03%	2.224.824,55	97,89%
00034492/SI NAPI 00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	141,8278560	3,85	546,04	546,04	0,02%	2.225.370,58	97,92%
10374	Próprio	ART DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA	Taxas	UND	2,0000000	271,47	542,94	542,94	0,02%	2.225.913,52	97,94%
00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	4,0000000	134,25	537,00	537,00	0,02%	2.226.450,52	97,96%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	186,7507398	2,86	534,11	534,11	0,02%	2.226.984,63	97,99%
010040	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 580 TERMOTECNICA	Material	UN	6,0000000	88,87	533,22	533,22	0,02%	2.227.517,85	98,01%
9324	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	Material	un	1,0000000	522,00	522,00	522,00	0,02%	2.228.039,85	98,03%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,1569544	15,27	521,58	521,58	0,02%	2.228.561,43	98,06%
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	16,0000000	32,54	520,64	520,64	0,02%	2.229.082,07	98,08%



110271	SEINFRA		TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	Material	UN	17,0000000	30,39	516,63	516,63	0,02%	2.229.598,70	98,10%
00012001	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	102,0000000	4,97	506,94	506,94	0,02%	2.230.105,64	98,13%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	23,0192272	22,00	506,42	506,42	0,02%	2.230.612,06	98,15%
I0043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	24,0000000	21,10	506,40	506,40	0,02%	2.231.118,46	98,17%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	144,0000000	3,50	504,00	504,00	0,02%	2.231.622,46	98,19%
00003799	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	3,5220000	142,23	500,93	500,93	0,02%	2.232.123,39	98,21%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	807,8400000	0,60	484,70	484,70	0,02%	2.232.608,10	98,24%
00011772	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	5,0000000	96,07	480,35	480,35	0,02%	2.233.088,45	98,26%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,0861920	18,76	470,62	470,62	0,02%	2.233.559,07	98,28%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	104,3670614	4,50	469,65	469,65	0,02%	2.234.028,72	98,30%
00011717	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	8,0000000	58,57	468,56	468,56	0,02%	2.234.497,28	98,32%
ORSE			Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	609,6035160	0,76	463,30	463,30	0,02%	2.234.960,58	98,34%
00001379/SI	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	479,8652886	0,96	460,67	460,67	0,02%	2.235.421,25	98,36%
00002705												
13329	ORSE		Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	Material	un	2,0000000	227,88	455,76	455,76	0,02%	2.235.877,01	98,38%
00006157	SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	5,0000000	91,01	455,05	455,05	0,02%	2.236.332,06	98,40%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	181,8586000	2,50	454,65	454,65	0,02%	2.236.786,70	98,42%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,8045310	564,83	454,42	454,42	0,02%	2.237.241,13	98,44%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	447,95	447,95	447,95	0,02%	2.237.689,08	98,46%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	36,5000000	11,90	434,35	434,35	0,02%	2.238.123,43	98,48%
00011457	SINAPI		TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	10,0000000	43,41	434,10	434,10	0,02%	2.238.557,53	98,50%
2234	ORSE		Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	36,0000000	12,05	433,80	433,80	0,02%	2.238.991,33	98,52%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	3,938,8484160	0,11	433,27	433,27	0,02%	2.239.424,60	98,54%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0001739	2.491.030,28	433,14	433,14	0,02%	2.239.857,74	98,55%
00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1.1/2"	Material	UN	3,0000000	144,00	432,00	432,00	0,02%	2.240.289,74	98,57%
00004262	SINAPI		PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0006357	665.000,00	422,75	422,75	0,02%	2.240.712,49	98,59%
00043653	SINAPI		FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	21,1826160	19,67	416,66	416,66	0,02%	2.241.129,16	98,61%
49	ORSE		Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	21,8000000	19,02	414,64	414,64	0,02%	2.241.543,79	98,63%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,6863624	23,07	408,02	408,02	0,02%	2.241.951,82	98,65%
10031	Próprio		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (BLOCO DE EPS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	9,2500000	43,60	403,30	403,30	0,02%	2.242.355,12	98,66%
2899	ORSE		Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Material	un	4,0000000	99,90	399,60	399,60	0,02%	2.242.754,72	98,68%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	4,0000000	99,33	397,32	397,32	0,02%	2.243.152,04	98,70%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	16,1250000	24,61	396,84	396,84	0,02%	2.243.548,87	98,72%
00038633	SINAPI		FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	17,0000000	23,05	391,85	391,85	0,02%	2.243.940,72	98,73%
ORSE												
00002696/SI	SINAPI		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	20,5000000	19,02	389,91	389,91	0,02%	2.244.330,63	98,75%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	45,0000000	8,48	381,60	381,60	0,02%	2.244.712,23	98,77%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	1,9502485	195,36	381,00	381,00	0,02%	2.245.093,23	98,79%
00010916	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-82, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	KG	59,6400000	6,13	365,59	365,59	0,02%	2.245.458,83	98,80%

00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	6,0000000	59,59	357,54	357,54	0,02%	2.245.816,37	98,82%
00041387	SINAPI		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	6,0000000	59,58	357,48	357,48	0,02%	2.246.173,85	98,83%
12141	ORSE		Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	356,60	356,60	356,60	0,02%	2.246.530,45	98,85%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0168412	21.152,54	356,23	356,23	0,02%	2.246.886,68	98,86%
3637	ORSE		Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	Material	un	74,0000000	4,50	333,00	333,00	0,01%	2.247.219,68	98,88%
509	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19 kg/m)	Material	Kg	33,4866000	9,92	332,19	332,19	0,01%	2.247.551,87	98,89%
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	10,0000000	33,00	330,00	330,00	0,01%	2.247.881,87	98,91%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	162,0000000	1,98	320,76	320,76	0,01%	2.248.202,63	98,92%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0614901	5.200,00	319,75	319,75	0,01%	2.248.522,38	98,94%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	53,3644000	5,91	315,38	315,38	0,01%	2.248.837,76	98,95%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.004,7548121	0,31	311,47	311,47	0,01%	2.249.149,23	98,96%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	13,7736920	22,55	310,60	310,60	0,01%	2.249.459,83	98,98%
ORSE			Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	11,0000000	28,12	309,32	309,32	0,01%	2.249.769,15	98,99%
00011708/SI			Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Material	m	20,0000000	15,25	305,00	305,00	0,01%	2.250.074,15	99,00%
13248	ORSE		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	5,7755520	52,63	303,97	303,97	0,01%	2.250.378,12	99,02%
00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	16,0964720	18,50	297,78	297,78	0,01%	2.250.675,90	99,03%
00039737	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	29,1626160	10,09	294,25	294,25	0,01%	2.250.970,15	99,04%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	205,4700000	1,43	293,82	293,82	0,01%	2.251.263,97	99,06%
110272	SEINFRA		PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	Material	UN	46,0000000	6,29	289,34	289,34	0,01%	2.251.553,31	99,07%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	13,3843600	21,48	287,50	287,50	0,01%	2.251.840,81	99,08%
00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	8,0000000	35,46	283,68	283,68	0,01%	2.252.124,49	99,09%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	8,6431430	32,51	280,99	280,99	0,01%	2.252.405,48	99,11%
9329	ORSE		Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Material	un	6,0000000	46,50	279,00	279,00	0,01%	2.252.684,48	99,12%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	66,0000000	4,10	270,60	270,60	0,01%	2.252.955,08	99,13%
00037758	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003713	728.477,10	270,47	270,47	0,01%	2.253.225,55	99,14%
00000937	SINAPI		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	9,95	268,65	268,65	0,01%	2.253.494,20	99,15%
00001966	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000	21,84	262,08	262,08	0,01%	2.253.756,28	99,17%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	43,0865000	5,97	257,23	257,23	0,01%	2.254.013,51	99,18%
13288	ORSE		Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	8,0000000	32,00	256,00	256,00	0,01%	2.254.269,51	99,19%
00001062	SINAPI		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	253,70	253,70	253,70	0,01%	2.254.523,21	99,20%
2445	ORSE		Visor em aluminio com vidro liso 4mm	Material	m²	1,4000000	180,00	252,00	252,00	0,01%	2.254.775,21	99,21%
00003741	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	M²	4,0000000	62,54	250,16	250,16	0,01%	2.255.025,37	99,22%
18449	SEINFRA		RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	2,0000000	123,75	247,50	247,50	0,01%	2.255.272,87	99,23%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	320,0000000	0,77	246,40	246,40	0,01%	2.255.519,27	99,24%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	5,4045167	45,25	244,55	244,55	0,01%	2.255.763,82	99,25%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	181,9966000	1,34	243,88	243,88	0,01%	2.256.007,70	99,27%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	2,2564900	107,59	242,78	242,78	0,01%	2.256.250,48	99,28%

00038775	SINAPI		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	3,0000000	80,79	242,37	242,37	0,01%	2.256.492,85	99,29%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	67,2445800	3,59	241,41	241,41	0,01%	2.256.734,25	99,30%
00007219	SINAPI		CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	3,1772400	75,92	241,22	241,22	0,01%	2.256.975,47	99,31%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	31,0000000	7,78	241,18	241,18	0,01%	2.257.216,65	99,32%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	181,8586000	1,30	236,42	236,42	0,01%	2.257.453,07	99,33%
3631	ORSE		Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	74,0000000	3,15	233,10	233,10	0,01%	2.257.686,17	99,34%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	5,9908100	37,99	227,59	227,59	0,01%	2.257.913,76	99,35%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000	22,50	225,00	225,00	0,01%	2.258.138,76	99,36%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	32,1927716	6,78	218,27	218,27	0,01%	2.258.357,02	99,37%
I8623	SEINFRA		PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	3,2340000	67,38	217,91	217,91	0,01%	2.258.574,93	99,38%
00000394	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	43,4688400	4,99	216,91	216,91	0,01%	2.258.791,84	99,39%
00043681	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	6,0948406	33,88	206,49	206,49	0,01%	2.258.998,33	99,40%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	10,0700880	20,31	204,52	204,52	0,01%	2.259.202,86	99,41%
00011683/SI	ORSE		Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	4,0000000	50,56	202,24	202,24	0,01%	2.259.405,10	99,41%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	1,3465200	143,24	192,88	192,88	0,01%	2.259.597,97	99,42%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,8464400	67,56	192,31	192,31	0,01%	2.259.790,28	99,43%
00006193/SI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioã - bruta	Material	m	12,8038050	14,83	189,88	189,88	0,01%	2.259.980,16	99,44%
11927	ORSE		Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	9,0000000	21,05	189,45	189,45	0,01%	2.260.169,61	99,45%
2384	ORSE		Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	4,0000000	47,18	188,72	188,72	0,01%	2.260.358,33	99,46%
00002681	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	13,2000000	14,28	188,50	188,50	0,01%	2.260.546,82	99,47%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	51,9288711	3,59	186,42	186,42	0,01%	2.260.733,25	99,47%
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	488,3268240	0,38	185,56	185,56	0,01%	2.260.918,81	99,48%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000	15,46	185,52	185,52	0,01%	2.261.104,33	99,49%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	12,0000000	15,46	185,52	185,52	0,01%	2.261.289,85	99,50%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,3904000	21,90	183,75	183,75	0,01%	2.261.473,60	99,51%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0535110	3.390,99	181,46	181,46	0,01%	2.261.655,06	99,51%
00001096	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	90,27	180,54	180,54	0,01%	2.261.835,60	99,52%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	2,8825000	62,26	179,46	179,46	0,01%	2.262.015,06	99,53%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	29,2207300	6,10	178,25	178,25	0,01%	2.262.193,31	99,54%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,6212747	15,27	177,46	177,46	0,01%	2.262.370,77	99,55%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,7474207	101,30	177,01	177,01	0,01%	2.262.547,78	99,55%
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)	Material	kg	7,4292750	23,65	175,70	175,70	0,01%	2.262.723,48	99,56%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	3,8968200	44,17	172,12	172,12	0,01%	2.262.895,60	99,57%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	13,0000000	12,50	162,50	162,50	0,01%	2.263.058,10	99,58%
00039380	SINAPI		BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	8,0000000	20,28	162,24	162,24	0,01%	2.263.220,34	99,58%
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	219,0000000	0,74	162,06	162,06	0,01%	2.263.382,40	99,59%
13651	ORSE		Placa de sinalizacão, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	8,0000000	20,19	161,52	161,52	0,01%	2.263.543,92	99,60%
00011655	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000	15,93	159,30	159,30	0,01%	2.263.703,22	99,60%

00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	18,1500000	8,74	158,63	158,63	0,01%	2.263.861,86	99,61%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	6,9800000	22,36	156,07	156,07	0,01%	2.264.017,93	99,62%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,5200663	300,00	156,02	156,02	0,01%	2.264.173,95	99,62%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	7,9276200	19,48	154,43	154,43	0,01%	2.264.328,38	99,63%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	20,0000000	7,69	153,80	153,80	0,01%	2.264.482,18	99,64%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	149,90	149,90	149,90	0,01%	2.264.632,08	99,64%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	199,4700000	0,75	149,60	149,60	0,01%	2.264.781,68	99,65%
9762	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cmCaixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	Material	un	2,0000000	74,48	148,96	148,96	0,01%	2.264.930,64	99,66%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	2,0000000	73,80	147,60	147,60	0,01%	2.265.078,24	99,66%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	28,0000000	5,21	145,88	145,88	0,01%	2.265.224,12	99,67%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5699690	25,52	142,15	142,15	0,01%	2.265.366,27	99,68%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2100500	19,60	141,32	141,32	0,01%	2.265.507,58	99,68%
I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	8,0000000	16,98	135,84	135,84	0,01%	2.265.643,42	99,69%
ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	100,3111200	1,33	133,41	133,41	0,01%	2.265.776,84	99,70%
00001106/SI											
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,0000000	7,84	133,28	133,28	0,01%	2.265.910,12	99,70%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	34,0000000	3,82	129,88	129,88	0,01%	2.266.040,00	99,71%
828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000	64,76	129,52	129,52	0,01%	2.266.169,52	99,71%
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	12,0000000	10,76	129,12	129,12	0,01%	2.266.298,64	99,72%
I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	4,7040000	26,86	126,35	126,35	0,01%	2.266.424,99	99,72%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	66,5610000	1,85	123,14	123,14	0,01%	2.266.548,12	99,73%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	2,0643440	59,63	123,10	123,10	0,01%	2.266.671,22	99,73%
00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	25,0893900	4,80	120,43	120,43	0,01%	2.266.791,65	99,74%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000	7,04	112,64	112,64	0,00%	2.266.904,29	99,74%
I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	17,2800000	6,37	110,07	110,07	0,00%	2.267.014,36	99,75%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,4264960	6,65	109,24	109,24	0,00%	2.267.123,60	99,75%
4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	35,0000000	3,10	108,50	108,50	0,00%	2.267.232,10	99,76%
8494	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 25cm ref. TEL 044 ou similar	Material	un	20,0000000	5,36	107,20	107,20	0,00%	2.267.339,30	99,76%
00001357	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	UN	1,4427258	74,18	107,02	107,02	0,00%	2.267.446,32	99,77%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	8,0000000	13,31	106,48	106,48	0,00%	2.267.552,80	99,77%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	29,1626160	3,65	106,44	106,44	0,00%	2.267.659,25	99,78%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	4,0000000	26,55	106,20	106,20	0,00%	2.267.765,45	99,78%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	36,0000000	2,87	103,32	103,32	0,00%	2.267.868,77	99,79%
00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	M²	8,0325000	12,84	103,14	103,14	0,00%	2.267.971,90	99,79%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 90 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,7994640	15,02	102,13	102,13	0,00%	2.268.074,03	99,80%
ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,7314269	138,48	101,29	101,29	0,00%	2.268.175,32	99,80%
00004718/SI											
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	32,8927000	3,07	100,98	100,98	0,00%	2.268.276,30	99,81%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	4,3731231	22,81	99,75	99,75	0,00%	2.268.376,05	99,81%
2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. v13 valemam ou similar)	Material	un	13,0000000	7,65	99,45	99,45	0,00%	2.268.475,50	99,81%
00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	150,0800000	0,66	99,05	99,05	0,00%	2.268.574,55	99,82%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	14,9204591	6,51	97,13	97,13	0,00%	2.268.671,69	99,82%

00038123	SINAPI		SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	Material	KG	2,3684880		40,90		96,87		96,87	0,00%	2.268.768,56	99,83%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6674631		36,21		96,59		96,59	0,00%	2.268.865,15	99,83%
00003380	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	0,9660000		99,63		96,24		96,24	0,00%	2.268.961,39	99,84%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0054025	15.839,74			85,57		85,57	0,00%	2.269.046,96	99,84%
I2194	SEINFRA		TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	12,0000000		6,91		82,92		82,92	0,00%	2.269.129,88	99,84%
00003992	SINAPI		TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,2927280		35,96		82,45		82,45	0,00%	2.269.212,33	99,85%
4095	ORSE		Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	3,0000000		26,95		80,85		80,85	0,00%	2.269.293,18	99,85%
2003	ORSE		Salda horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	25,0000000		3,20		80,00		80,00	0,00%	2.269.373,18	99,85%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,3328382		23,84		79,45		79,45	0,00%	2.269.452,63	99,86%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	9,0722820		8,72		79,11		79,11	0,00%	2.269.531,74	99,86%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000		8,55		76,95		76,95	0,00%	2.269.608,69	99,86%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVAS	Material	M	9,6615000		7,95		76,81		76,81	0,00%	2.269.685,50	99,87%
00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	5,8317900		12,95		75,52		75,52	0,00%	2.269.761,02	99,87%
00001933	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000		4,71		75,36		75,36	0,00%	2.269.836,38	99,87%
00002392	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000		73,77		73,77		73,77	0,00%	2.269.910,15	99,88%
00003899	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000		6,14		73,68		73,68	0,00%	2.269.983,83	99,88%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	5,8507456		12,54		73,37		73,37	0,00%	2.270.057,20	99,88%
ORSE			Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	4,1842500		17,22		72,05		72,05	0,00%	2.270.129,26	99,89%
00005069/SI	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	8,0000000		8,82		70,56		70,56	0,00%	2.270.199,82	99,89%
00011621	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	M²	1,2361440		55,38		68,46		68,46	0,00%	2.270.268,27	99,89%
ORSE			Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	1,0072512		67,20		67,69		67,69	0,00%	2.270.335,96	99,90%
00012893/SI	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0062541	10.731,19			67,11		67,11	0,00%	2.270.403,07	99,90%
11926	ORSE		Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	2,0000000		33,51		67,02		67,02	0,00%	2.270.470,09	99,90%
00039795	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,1652000		57,20		66,65		66,65	0,00%	2.270.536,74	99,90%
4662	ORSE		Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	8,0000000		8,30		66,40		66,40	0,00%	2.270.603,14	99,91%
00001539	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000		8,17		65,36		65,36	0,00%	2.270.668,50	99,91%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	29,0174370		2,24		65,00		65,00	0,00%	2.270.733,50	99,91%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	18,0000000		3,37		60,66		60,66	0,00%	2.270.794,16	99,92%
00038060	SINAPI		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		60,49		60,49		60,49	0,00%	2.270.854,65	99,92%
ORSE			Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,1955000		50,12		59,92		59,92	0,00%	2.270.914,57	99,92%
00044535/SI	NAPI		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	7,1271200		8,10		57,73		57,73	0,00%	2.270.972,30	99,92%
099230	SBC		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,2960000		17,27		56,92		56,92	0,00%	2.271.029,22	99,93%
099662	SBC		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,2960000		17,14		56,49		56,49	0,00%	2.271.085,72	99,93%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	83,5068340		0,67		55,95		55,95	0,00%	2.271.141,67	99,93%
00003875	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000		3,10		55,80		55,80	0,00%	2.271.197,47	99,93%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	7,0000000		7,94		55,58		55,58	0,00%	2.271.253,05	99,94%
00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1682800		25,16		54,55		54,55	0,00%	2.271.307,60	99,94%
00000420	SINAPI		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000		27,20		54,40		54,40	0,00%	2.271.362,00	99,94%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1205825		24,78		52,55		52,55	0,00%	2.271.414,55	99,94%

982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	4,0000000	12,66	50,64	50,64	0,00%	2.271.465,19	99,95%
9707	ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref: TEL-833 ou similar (p/SPDA)	Material	un	25,0000000	2,00	50,00	50,00	0,00%	2.271.515,19	99,95%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	15,8938794	3,07	48,79	48,79	0,00%	2.271.563,98	99,95%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	693,0000000	0,07	48,51	48,51	0,00%	2.271.612,49	99,95%
00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	24,11	48,22	48,22	0,00%	2.271.660,71	99,95%
00011629	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000	23,93	47,86	47,86	0,00%	2.271.708,57	99,96%
00000370/SI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,4367844	100,00	43,68	43,68	0,00%	2.271.752,25	99,96%
00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	15,0000000	2,90	43,50	43,50	0,00%	2.271.795,75	99,96%
4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	3,0000000	14,50	43,50	43,50	0,00%	2.271.839,25	99,96%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	2,3650000	18,38	43,47	43,47	0,00%	2.271.882,72	99,96%
12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	10,75	43,00	43,00	0,00%	2.271.925,72	99,97%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	169,1713760	0,25	42,29	42,29	0,00%	2.271.968,01	99,97%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,3402982	18,00	42,13	42,13	0,00%	2.272.010,14	99,97%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,7763200	23,70	42,10	42,10	0,00%	2.272.052,24	99,97%
12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	2,6400000	15,82	41,76	41,76	0,00%	2.272.094,00	99,97%
00005067/SI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	2,3058000	18,01	41,53	41,53	0,00%	2.272.135,53	99,98%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	18,5744000	2,22	41,24	41,24	0,00%	2.272.176,76	99,98%
13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	Material	un	3,0000000	13,65	40,95	40,95	0,00%	2.272.217,71	99,98%
13345	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	3,0000000	13,51	40,53	40,53	0,00%	2.272.258,24	99,98%
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	Material	UN	107,7760000	0,37	39,88	39,88	0,00%	2.272.298,12	99,98%
00004512	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,5000000	3,18	39,75	39,75	0,00%	2.272.337,87	99,98%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	4,6200000	8,53	39,41	39,41	0,00%	2.272.377,28	99,99%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004553	85.950,00	39,13	39,13	0,00%	2.272.416,41	99,99%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0025557	15.197,11	38,84	38,84	0,00%	2.272.455,25	99,99%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	3,6500000	10,64	38,84	38,84	0,00%	2.272.494,09	99,99%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,7128000	22,38	38,33	38,33	0,00%	2.272.532,42	99,99%
11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	16,0000000	2,36	37,76	37,76	0,00%	2.272.570,18	99,99%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	2,9903811	12,60	37,68	37,68	0,00%	2.272.607,86	100,00%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	15,4381273	2,43	37,51	37,51	0,00%	2.272.645,37	100,00%
00006138/SI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	4,0000000	9,26	37,04	37,04	0,00%	2.272.682,41	100,00%
00003962	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	9,23	36,92	36,92	0,00%	2.272.719,33	100,00%
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	27,3435200	1,35	36,91	36,91	0,00%	2.272.756,25	100,00%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000619	578.010,79	35,77	35,77	0,00%	2.272.792,02	100,00%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	8,56	34,24	34,24	0,00%	2.272.826,26	100,01%
00004721/SI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2438090	137,75	33,58	33,58	0,00%	2.272.859,84	100,01%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	2,0408544	16,09	32,84	32,84	0,00%	2.272.892,68	100,01%
12076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	6,0000000	5,47	32,82	32,82	0,00%	2.272.925,50	100,01%

00002370	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	2,8990000	10,99	31,86	31,86	0,00%	2.272.957,36	100,01%
I2013	SEINFRA		TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	8,0000000	3,93	31,44	31,44	0,00%	2.272.988,80	100,01%
00002679	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	8,9496000	3,44	30,79	30,79	0,00%	2.273.019,59	100,01%
I0441	SEINFRA		CAL HIDRATADA	Material	KG	32,0262000	0,96	30,75	30,75	0,00%	2.273.050,33	100,02%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	28,0000000	1,06	29,68	29,68	0,00%	2.273.080,01	100,02%
3997	ORSE		Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref..mopa ou similar)	Material	un	2,0000000	14,65	29,30	29,30	0,00%	2.273.109,31	100,02%
I0796	SEINFRA		CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	4,0000000	7,22	28,88	28,88	0,00%	2.273.138,19	100,02%
00012011	SINAPI		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	3,8650000	7,46	28,83	28,83	0,00%	2.273.167,02	100,02%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0757464	26,72	28,74	28,74	0,00%	2.273.195,77	100,02%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	5,8507456	4,90	28,67	28,67	0,00%	2.273.224,44	100,02%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	106,1647920	0,27	28,66	28,66	0,00%	2.273.253,10	100,02%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0172579	1.655,20	28,57	28,57	0,00%	2.273.281,67	100,03%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000	3,55	28,40	28,40	0,00%	2.273.310,07	100,03%
ORSE			Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,4174300	19,02	26,96	26,96	0,00%	2.273.337,03	100,03%
00000378/SI	SINAPI		TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	22,6800000	1,17	26,54	26,54	0,00%	2.273.363,56	100,03%
00000112	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,0000000	4,34	26,04	26,04	0,00%	2.273.389,60	100,03%
I1284	SEINFRA		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	8,0000000	3,25	26,00	26,00	0,00%	2.273.415,60	100,03%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,8337920	30,73	25,62	25,62	0,00%	2.273.441,22	100,03%
9287	ORSE		Placa cega para caixa de pvc 4"x4", p/eletroduto	Material	un	11,0000000	2,30	25,30	25,30	0,00%	2.273.466,52	100,03%
00010915	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	KG	4,0000000	6,31	25,24	25,24	0,00%	2.273.491,76	100,03%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	17,0000000	1,37	23,29	23,29	0,00%	2.273.515,05	100,04%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	11,24	22,48	22,48	0,00%	2.273.537,53	100,04%
00001876	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	7,49	22,47	22,47	0,00%	2.273.560,00	100,04%
13344	ORSE		Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalhametálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	2,0000000	11,22	22,44	22,44	0,00%	2.273.582,44	100,04%
00000087	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	22,14	22,14	22,14	0,00%	2.273.604,58	100,04%
ORSE			Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,1347472	164,00	22,10	22,10	0,00%	2.273.626,68	100,04%
00002711/SI	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000	2,19	21,90	21,90	0,00%	2.273.648,58	100,04%
00003666	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	3,54	21,24	21,24	0,00%	2.273.669,82	100,04%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	24,0000000	0,87	20,88	20,88	0,00%	2.273.690,70	100,04%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	20,69	20,69	20,69	0,00%	2.273.711,39	100,04%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25" MM X 50 M	Material	UN	2,2000000	9,20	20,24	20,24	0,00%	2.273.731,63	100,05%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	5,6250000	3,44	19,35	19,35	0,00%	2.273.750,98	100,05%
00020065	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5274500	36,49	19,25	19,25	0,00%	2.273.770,23	100,05%
00002386	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,9936000	18,43	18,31	18,31	0,00%	2.273.788,54	100,05%
00007121	SINAPI		TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,91	17,82	17,82	0,00%	2.273.806,36	100,05%
ORSE			Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	1,0460625	16,90	17,68	17,68	0,00%	2.273.824,04	100,05%
00005068/SI	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	23,1600000	0,71	16,44	16,44	0,00%	2.273.840,48	100,05%
I8621	SEINFRA		COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,5328000	30,76	16,39	16,39	0,00%	2.273.856,87	100,05%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,7050840	22,81	16,08	16,08	0,00%	2.273.872,96	100,05%

00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		15,82		15,82		15,82	0,00%	2.273.888,78	100,05%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		4,86		14,58		14,58	0,00%	2.273.903,36	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,422,3143658		0,01		14,22		14,22	0,00%	2.273.917,58	100,05%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	16,0000000		0,88		14,08		14,08	0,00%	2.273.931,66	100,05%
00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000		4,61		13,83		13,83	0,00%	2.273.945,49	100,05%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	3,0000000		4,60		13,80		13,80	0,00%	2.273.959,29	100,06%
8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	6,0000000		2,30		13,80		13,80	0,00%	2.273.973,09	100,06%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	64,5420000		0,20		12,91		12,91	0,00%	2.273.986,00	100,06%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,0000000		2,10		12,60		12,60	0,00%	2.273.998,60	100,06%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,9936000		1,77		12,38		12,38	0,00%	2.274.010,98	100,06%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	11,0804020		1,10		12,19		12,19	0,00%	2.274.023,16	100,06%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000847		143.750,00		12,17		12,17	0,00%	2.274.035,33	100,06%
2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	3,0000000		3,99		11,97		11,97	0,00%	2.274.047,30	100,06%
00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		2,89		11,56		11,56	0,00%	2.274.058,86	100,06%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,3839000		29,49		11,32		11,32	0,00%	2.274.070,18	100,06%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	219,0000000		0,05		10,95		10,95	0,00%	2.274.081,13	100,06%
ORSE		Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,7800994		14,00		10,92		10,92	0,00%	2.274.092,06	100,06%
00012895/SI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		10,73		10,73		10,73	0,00%	2.274.102,79	100,06%
00011670	SINAPI	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0171462	0,0000000	617,95	0,00	10,60	0,00	10,60	0,00%	2.274.113,38	100,06%
00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333		79,07		10,54		10,54	0,00%	2.274.123,92	100,06%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,0000000		1,64		9,84		9,84	0,00%	2.274.133,76	100,06%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0275699		327,80		9,04		9,04	0,00%	2.274.142,80	100,06%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,8296000		3,14		8,88		8,88	0,00%	2.274.151,69	100,06%
ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em aqua	Material	I	0,9521400		9,13		8,69		8,69	0,00%	2.274.160,38	100,06%
00002692/SI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	4,0000000		1,98		7,92		7,92	0,00%	2.274.168,30	100,06%
00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		3,82		7,64		7,64	0,00%	2.274.175,94	100,06%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	1,0229864		7,00		7,16		7,16	0,00%	2.274.183,10	100,07%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,2825000		25,07		7,08		7,08	0,00%	2.274.190,18	100,07%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	9,6000000		0,69		6,62		6,62	0,00%	2.274.196,81	100,07%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,7944000		8,08		6,42		6,42	0,00%	2.274.203,23	100,07%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,8640000		7,36		6,36		6,36	0,00%	2.274.209,58	100,07%
ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,2654000		23,65		6,28		6,28	0,00%	2.274.215,86	100,07%
00043132/SI		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3480000		17,27		6,01		6,01	0,00%	2.274.221,87	100,07%
099250	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3480000		17,14		5,96		5,96	0,00%	2.274.227,84	100,07%
099806	SBC													
00001892	SINAPI	LUVI EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000		1,35		5,40		5,40	0,00%	2.274.233,24	100,07%
11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0314704		170,60		5,37		5,37	0,00%	2.274.238,60	100,07%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1347472		36,90		4,97		4,97	0,00%	2.274.243,58	100,07%
ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,2600331		18,20		4,73		4,73	0,00%	2.274.248,31	100,07%
00012894/SI														
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0171462	0,0000000	246,00	0,00	4,22	0,00	4,22	0,00%	2.274.252,53	100,07%
I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0320000		119,58		3,83		3,83	0,00%	2.274.256,35	100,07%



4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,2021208	18,58	3,76	3,76	0,00%	2.274.260,11	100,07%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67	3,67	0,00%	2.274.263,78	100,07%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007378	4.919,97	3,63	3,63	0,00%	2.274.267,41	100,07%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,3972000	8,60	3,42	3,42	0,00%	2.274.270,83	100,07%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	320,0000000	0,01	3,20	3,20	0,00%	2.274.274,03	100,07%
00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	7,75	3,10	3,10	0,00%	2.274.277,13	100,07%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2550000	11,58	2,95	2,95	0,00%	2.274.280,08	100,07%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0157291	175,07	2,75	2,75	0,00%	2.274.282,83	100,07%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0673736	37,80	2,55	2,55	0,00%	2.274.285,38	100,07%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0578560	42,57	2,46	2,46	0,00%	2.274.287,84	100,07%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0240000	101,30	2,43	2,43	0,00%	2.274.290,27	100,07%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0551397	44,00	2,43	2,43	0,00%	2.274.292,70	100,07%
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40	2,40	0,00%	2.274.295,10	100,07%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	2,36	0,00%	2.274.297,46	100,07%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,1929891	11,60	2,24	2,24	0,00%	2.274.299,70	100,07%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,1102795	18,80	2,07	2,07	0,00%	2.274.301,77	100,07%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,1102795	18,75	2,07	2,07	0,00%	2.274.303,84	100,07%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,1929891	10,22	1,97	1,97	0,00%	2.274.305,81	100,07%
ORSE	00039315/SI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	5,3080000	0,35	1,86	1,86	0,00%	2.274.307,67	100,07%
NAPI	00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80	1,80	0,00%	2.274.309,47	100,07%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0657627	26,89	1,77	1,77	0,00%	2.274.311,24	100,07%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0342923	48,95	1,68	1,68	0,00%	2.274.312,92	100,07%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,1378493	12,00	1,65	1,65	0,00%	2.274.314,57	100,07%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0314704	47,69	1,50	1,50	0,00%	2.274.316,07	100,07%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350" MM, FURO DE 25,40 MM	Equipamento	UN	0,0021771	674,76	1,47	1,47	0,00%	2.274.317,54	100,07%
ORSE	00039017/SI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	5,3080000	0,21	1,11	1,11	0,00%	2.274.318,65	100,07%
NAPI	10789	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0551397	15,40	0,85	0,85	0,00%	2.274.319,50	100,07%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	0,79	0,00%	2.274.320,29	100,07%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0275699	28,00	0,77	0,77	0,00%	2.274.321,07	100,07%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0551397	13,52	0,75	0,75	0,00%	2.274.321,81	100,07%
00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1352400	5,44	0,74	0,74	0,00%	2.274.322,55	100,07%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0275699	25,95	0,72	0,72	0,00%	2.274.323,26	100,07%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0225500	29,00	0,65	0,65	0,00%	2.274.323,92	100,07%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0123000	49,00	0,60	0,60	0,00%	2.274.324,52	100,07%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000423	13.782,52	0,58	0,58	0,00%	2.274.325,10	100,07%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58	0,58	0,00%	2.274.325,68	100,07%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0157352	34,00	0,53	0,53	0,00%	2.274.326,22	100,07%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0342923	15,15	0,52	0,52	0,00%	2.274.326,74	100,07%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0171462	29,90	0,51	0,51	0,00%	2.274.327,25	100,07%
I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,4000000	0,36	0,50	0,50	0,00%	2.274.327,75	100,07%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0082000	60,00	0,49	0,49	0,00%	2.274.328,25	100,07%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0028980	143,24	0,42	0,42	0,00%	2.274.328,66	100,07%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0143500	27,49	0,39	0,39	0,00%	2.274.329,05	100,07%

11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0082000		32,30		0,26		0,26	0,00%	2.274.329,32	100,07%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0326970		7,51		0,25		0,25	0,00%	2.274.329,57	100,07%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0020500		37,69		0,08		0,08	0,00%	2.274.329,64	100,07%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0020500		19,57		0,04		0,04	0,00%	2.274.329,68	100,07%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0002835		39,00		0,01		0,01	0,00%	2.274.329,69	100,07%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0002835		19,90		0,01		0,01	0,00%	2.274.329,70	100,07%

Equipamento	R\$ 48.157,60
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 75.166,41
Mão de Obra	R\$ 603.972,79
Material	R\$ 1.483.978,40
Serviços	R\$ 62.049,89
Taxas	R\$ 542,94
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 460,67
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	2.272.702,86
Total do BDI	518.344,12
Total Geral	2.791.046,98