



ABC DE INSUMOS			
OBRA:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA 12ª REGIÃO/PERNAMBUCO.	DATA:	L.S. Hora: 92.54% BDE: 25.00%
LOCAL:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA 12ª REGIÃO/PERNAMBUCO, NO LOTE C, RUA CARLOS DE OLIVEIRA FILHO, QUADRA A, LOTEAMENTO GRANJA CACIQUE, PRADO, PE 50720-230.	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	CREF12	SINAPI	02/2026 - Pernambuco
RESPONSÁVEL TÉCNICO(A):	IOLANDA MOTTINHO SILVA COSTA / CAU: A1591428	SBC	02/2026 - Pernambuco
		ORSE	02/2026 - Sergipe
		SEINFRA	028 - Ceará
		EMOP	02/2026 - Rio de Janeiro
		SÇO	02/2026 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	R\$ 325,18		724,01		235.432,51		235.432,51	4,04%	235.432,51	4,04%
4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura	Serviços	m²	R\$ 369,30		631,56		233.236,03		233.236,03	4,00%	468.668,54	8,04%
INSUMO CREF 066	Próprio	ELEVADOR, 6 PARADAS, CONFORME PROJETO	Equipamento	UN	R\$ 1,00		200.335,38		200.335,38		200.335,38	3,44%	669.003,92	11,47%
12207	ORSE	Fornecimento e instalação de lanchada em pele de vidro, em vidro laminado	Serviços	m²	R\$ 91,27		2.186,35		199.548,16		199.548,16	3,42%	868.552,08	14,90%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	R\$ 138.912,25		1,35		187.531,53		187.531,53	3,22%	1.056.083,62	18,11%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	R\$ 19.968,31		8,03		160.245,68		160.245,68	2,75%	1.216.329,30	20,86%
012544	SBC	AR CONDICIONADO SPLITAO FIXO 25 TR'S ECO STANDER 220V 5000009972 CARRIER R410	Material	UN	R\$ 2,00		71.806,94		143.613,88		143.613,88	2,46%	1.359.943,17	23,32%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 4.952,38		26,09		129.195,33		129.195,33	2,22%	1.489.138,51	25,54%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	R\$ 154,38		746,29		115.209,95		115.209,95	1,98%	1.604.348,46	27,52%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complement	H	R\$ 28.947,52		3,83		110.724,25		110.724,25	1,90%	1.715.072,71	29,42%
00001358	SINAPI	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM	Material	m²	R\$ 2.063,64		52,38		108.083,20		108.083,20	1,85%	1.823.155,90	31,27%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 3.947,07		26,09		102.969,22		102.969,22	1,77%	1.926.125,12	33,04%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 5.004,82		19,63		98.219,66		98.219,66	1,68%	2.024.344,78	34,72%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 3.624,29		26,09		94.548,57		94.548,57	1,62%	2.118.893,35	36,34%
00034495(SI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbc 8053)	Material	m³	R\$ 140,61		671,74		94.453,01		94.453,01	1,62%	2.213.346,36	37,96%
INSUMO CREF 040	Próprio	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA COM BRAÇO	Material	UN	R\$ 82,00		1.029,63		84.429,25		84.429,25	1,45%	2.297.775,61	39,41%
40001	EMOP	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS,TRAFEGO INTENSO,430X120CM,ABNT,NBR-13036	Material	m²	R\$ 480,53		169,31		81.360,16		81.360,16	1,40%	2.379.135,77	40,81%
028592	SBC	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BRISE	Material	m²	R\$ 244,20		320,15		78.180,15		78.180,15	1,34%	2.457.315,92	42,15%
00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BRISE METALICO LC100 45 REFAX	Material	m³	R\$ 93,27		806,50		75.225,16		75.225,16	1,29%	2.532.541,08	43,44%
020089	SBC	BRISE METALICO LC100 45 REFAX	Material	m²	R\$ 255,83		284,64		72.817,96		72.817,96	1,25%	2.605.359,04	44,69%
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, BRUTA	Material	M	R\$ 4.683,76		13,70		64.167,49		64.167,49	1,10%	2.669.526,53	45,79%
00039267	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W	Material	M	R\$ 136,96		464,10		63.563,14		63.563,14	1,09%	2.733.089,67	46,88%
19124	SEINFRA	CADEIRA PARA AUDITÓRIOS LINHA HOTEL AUDITÓRIO COR VERDE	Material	UN	R\$ 137,00		460,00		63.020,00		63.020,00	1,08%	2.796.109,67	47,96%
INSUMO CREF 066	Próprio	CADEIRA PARA AUDITÓRIOS LINHA HOTEL AUDITÓRIO COR VERDE	Material	UN	R\$ 84,00		679,70		57.094,80		57.094,80	0,98%	2.853.204,47	48,94%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	R\$ 5.892,01		9,26		54.574,77		54.574,77	0,94%	2.907.779,24	49,87%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 2.090,42		26,09		54.533,87		54.533,87	0,94%	2.962.313,11	50,81%
00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA EMALTAADA, FORMATO MAIOR A 20X20 CM	Material	m²	R\$ 760,34		70,01		53.233,52		53.233,52	0,91%	3.015.546,63	51,72%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM	Material	UN	R\$ 140,64		357,61		50.295,90		50.295,90	0,86%	3.065.842,53	52,58%
00039264	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B,	Material	M	R\$ 271,36		181,19		49.167,04		49.167,04	0,84%	3.115.009,57	53,43%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	R\$ 1,80		27.229,95		49.013,91		49.013,91	0,84%	3.164.023,48	54,27%
00004517	SINAPI	SINAPI C 25, 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, BRUTA	Material	M	R\$ 9.793,50		4,79		46.886,40		46.886,40	0,80%	3.210.909,88	55,07%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	R\$ 10,00		4.565,14		45.651,38		45.651,38	0,78%	3.256.561,26	55,85%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complement	H	R\$ 28.947,52		1,55		44.868,65		44.868,65	0,77%	3.301.429,91	56,62%
026233	SBC	MAO DE OBRA PARA INSTALACAO DE BRISE	Material	m²	R\$ 232,57		187,50		43.606,88		43.606,88	0,75%	3.345.036,78	57,37%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	R\$ 5,00		8.352,03		41.760,13		41.760,13	0,72%	3.386.796,91	58,09%
00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO 7 ISOLCO VIZADO 7 ANXALVENNA DE VEDACAO 8 FURONAS HORIZONTAL DE 8 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	R\$ 33.058,35		1,24		40.909,71		40.909,71	0,70%	3.427.706,62	58,79%

00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	R\$ 3.767,65	10,71		40.360,95		40.360,95	0,69%	3.468.067,57	59,48%
00038541	SINAPI	PERFILADO EM TUBO METALICO PARA EXECUCAO DE LUTACA- NHOES, CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO	Equipament	UN	R\$ 0,01	5.725.580,05		37.433,73		37.433,73	0,64%	3.505.501,30	60,12%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	R\$ 3.850,42	8,76		33.739,27		33.739,27	0,58%	3.539.240,57	60,70%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 1.282,84	26,09		33.466,07		33.466,07	0,57%	3.572.706,64	61,28%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	R\$ 3.209,68	9,83		31.535,07		31.535,07	0,54%	3.604.241,71	61,82%
11064	ORSE	Transporte e instalação de catracas eletrônicas, para deiciente, com	Material	un	R\$ 1,00	30.678,16		30.678,16		30.678,16	0,53%	3.634.919,87	62,34%
00007614	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE	Material	UN	R\$ 1,00	30.671,66		30.671,66		30.671,66	0,53%	3.665.591,53	62,87%
14630	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST) , COR BRANCA, ESP=12,5MM, 1200X2400MM (L XC)	Material	m²	R\$ 1.277,72	22,64		28.925,75		28.925,75	0,50%	3.694.517,29	63,37%
00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COM LENCADA E LANTILHADA	Material	m²	R\$ 301,49	88,70		26.742,36		26.742,36	0,46%	3.721.259,65	63,82%
00043626	SINAPI	(MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	KG	R\$ 8.603,58	3,00		25.810,75		25.810,75	0,44%	3.747.070,40	64,27%
00038408	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	m³	R\$ 32,34	768,23		24.846,93		24.846,93	0,43%	3.771.917,33	64,69%
00034364	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1 - SI LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	Material	m³	R\$ 28,56	822,71		23.493,51		23.493,51	0,40%	3.795.410,84	65,10%
00035693	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU	Material	UN	R\$ 28,56								
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	R\$ 1.246,75	18,73		23.345,46		23.345,46	0,40%	3.818.756,30	65,50%
00006411/SL	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	R\$ 1.192,52	19,49		23.239,16		23.239,16	0,40%	3.841.995,46	65,90%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM	Material	M	R\$ 594,03	39,05		23.196,68		23.196,68	0,40%	3.865.192,14	66,29%
00006117	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBIA - ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Mão de Obra	H	R\$ 1.085,46	20,83		22.604,70		22.604,70	0,39%	3.887.796,84	66,68%
00000247	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 1.049,93	20,83		21.864,81		21.864,81	0,38%	3.909.661,65	67,06%
00002696	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 777,86	26,09		20.292,49		20.292,49	0,35%	3.929.954,14	67,40%
20132	EMOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 781,16	24,84		19.402,05		19.402,05	0,33%	3.949.356,18	67,74%
20087	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE	Mão de Obra	H	R\$ 518,52	37,01		19.191,63		19.191,63	0,33%	3.968.547,81	68,07%
INSUMO CREF 036	Próprio	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Material	UN	R\$ 20,00	956,66		19.133,25		19.133,25	0,33%	3.987.681,06	68,39%
00006193	SINAPI	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO ALTO 2 PORTAS COM CHAVE VERSÁTIL	Material	UN	R\$ 20,00								
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM	Material	M	R\$ 696,19	26,76		18.631,88		18.631,88	0,32%	4.006.312,94	68,71%
00001014	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBIA - ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	R\$ 5.662,85	3,29		18.616,63		18.616,63	0,32%	4.024.929,58	69,03%
00004528	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWE-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5	Material	KG	R\$ 3.226,50	5,73		18.471,71		18.471,71	0,32%	4.043.401,29	69,35%
INSUMO CREF 018	Próprio	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	R\$ 3.226,50	5,73		18.471,71		18.471,71	0,32%	4.043.401,29	69,35%
00037371	SINAPI	FITA NYLON 1/2"	Material	M	R\$ 932,00	19,46		18.139,05		18.139,05	0,31%	4.061.540,34	69,66%
00010749	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	R\$ 28.932,92	0,63		18.083,07		18.083,07	0,31%	4.079.623,41	69,97%
11153	EMOP	COMPLEMENTARES	Equipament	UN	R\$ 578,86	31,06		17.980,77		17.980,77	0,31%	4.097.604,18	70,28%
014226	SBC	PERFIS DE ALUMINIO PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM	Material	m²	R\$ 74,50	240,39		17.908,27		17.908,27	0,31%	4.115.512,45	70,59%
00034494/SL	ORSE	PEO VINILO DE LANTALHADA 2,5 X 30 CM, EM	Material	KG	R\$ 1.385,00	12,86		17.814,56		17.814,56	0,31%	4.133.327,01	70,89%
00011445	SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, SI LUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (nbr 8953)	Material	m³	R\$ 27,20	650,75		17.700,40		17.700,40	0,30%	4.151.027,41	71,20%
MAT030400	SCO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1 - SI LUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	R\$ 22,90	768,56		17.598,76		17.598,76	0,30%	4.168.626,17	71,50%
00001379	SINAPI	Chapa de aço galvanizado, no: 26 (0,50mm)	Material	Kg	R\$ 1.106,04	15,88		17.558,39		17.558,39	0,30%	4.186.184,56	71,80%
00043132	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	R\$ 16.050,35	1,08		17.254,12		17.254,12	0,30%	4.203.438,68	72,09%
12699	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	R\$ 772,58	21,88		16.900,11		16.900,11	0,29%	4.220.338,79	72,38%
00004760	SINAPI	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo baizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1 DER da KBR ou	Material	un	R\$ 64,00	263,81		16.884,00		16.884,00	0,29%	4.237.222,79	72,67%
00000183	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 636,79	26,09		16.612,37		16.612,37	0,28%	4.253.835,16	72,96%
00000246	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MAGICA COM	Material	JG	R\$ 69,00	238,13		16.430,63		16.430,63	0,28%	4.270.265,78	73,24%
20102	EMOP	PERAIO E = 33* CM, L = 141* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM	Mão de Obra	H	R\$ 778,55	20,83		16.213,26		16.213,26	0,28%	4.286.479,05	73,52%
00000032	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 428,16	37,01		15.847,25		15.847,25	0,27%	4.302.326,30	73,79%
00036170	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Material	KG	R\$ 1.616,37	9,78		15.800,00		15.800,00	0,27%	4.318.126,30	74,06%
INSUMO CREF 042	Próprio	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	R\$ 1.616,37								
00001214	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED	Material	m²	R\$ 195,01	80,31		15.661,44		15.661,44	0,27%	4.333.787,74	74,33%
00000981	SINAPI	CADEIRA MODELO REF. YOU 211 PRETA COM ESTRUTURA PRETA	Material	UN	R\$ 9,00	1.718,64		15.467,74		15.467,74	0,27%	4.349.255,48	74,60%
00000981	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 614,23	24,85		15.263,63		15.263,63	0,26%	4.364.519,11	74,86%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWE-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	R\$ 2.758,67	5,46		15.069,23		15.069,23	0,26%	4.379.588,34	75,12%
00000981	SINAPI	IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA A4	Equipament	UN	R\$ 9,00	1.653,80		14.884,20		14.884,20	0,26%	4.394.472,54	75,37%
00000981	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	R\$ 556,28	26,22		14.586,95		14.586,95	0,25%	4.409.059,49	75,62%
00043489	SINAPI	EPT - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	R\$ 7.907,59	1,84		14.530,19		14.530,19	0,25%	4.423.589,69	75,87%
00010779	SINAPI	LOCALACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI	Equipament	MES	R\$ 10,00	1.451,16		14.511,63		14.511,63	0,25%	4.438.101,31	76,12%

00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	R\$ 166,96	83,86	14.001,28	14.001,28	0,24%	4.452.102,59	76,36%
INSUMO CREF 002	Próprio	MANTO PARA RESERVATÓRIO D'ÁGUA 2,00x2,00x1,00 COM CHAVE VEDANTE	Material	UN	R\$ 19,00	729,40	13.858,60	13.858,60	0,24%	4.465.961,19	76,60%
010943	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26 0,50mm (4,00kg/m2)	Material	KG	R\$ 1.020,00	13,43	13.693,50	13.693,50	0,23%	4.479.654,69	76,83%
00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-15	Material	L	R\$ 1.713,74	7,64	13.088,66	13.088,66	0,22%	4.492.743,35	77,29%
INSUMO CREF 044	Próprio	CADEIRA EM ALUMINIO PRETO COM CORDA NAUTICA VERDE, MODELO REF. IASMM	Material	UN	R\$ 9,00	1.452,51	13.072,61	13.072,61	0,22%	4.505.815,96	77,51%
00037105	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE CARBONO / ACIONADOS COM TAMPA OPERADORA DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Material	UN	R\$ 4,00	3.266,14	13.064,55	13.064,55	0,22%	4.518.880,51	77,74%
00004230	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE CARBONO / ACIONADOS COM TAMPA OPERADORA DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 561,63	22,89	12.854,36	12.854,36	0,22%	4.531.734,88	77,96%
00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, LOCALIZADA DE FORMA PLÁSTICA PARA DESEMPENHADA,	Material	UN	R\$ 6,00	2.106,80	12.640,80	12.640,80	0,22%	4.544.375,68	78,18%
00040290	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, LOCALIZADA DE FORMA PLÁSTICA PARA DESEMPENHADA,	Equipament	UNXMES	R\$ 750,91	16,80	12.615,31	12.615,31	0,22%	4.556.990,99	78,39%
INSUMO CREF 059	Próprio	SMARTV LED 43" FULL HD	Equipament	UN	R\$ 8,00	1.573,88	12.591,00	12.591,00	0,22%	4.569.581,99	78,61%
00043483	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement	H	R\$ 6.645,89	1,80	11.962,60	11.962,60	0,21%	4.581.544,59	79,03%
010942	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22 0,80mm (6,40kg/m2)	Material	KG	R\$ 933,00	12,79	11.930,74	11.930,74	0,20%	4.593.475,33	79,23%
099617	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	R\$ 604,23	19,73	11.919,55	11.919,55	0,20%	4.605.394,87	79,44%
00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complement	MES	R\$ 18,60	637,55	11.858,43	11.858,43	0,20%	4.617.253,30	79,64%
099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	R\$ 444,95	26,22	11.667,59	11.667,59	0,20%	4.628.920,89	79,84%
00010775	SINAPI	LOCALIZADA DE FORMA PLÁSTICA PARA DESEMPENHADA, SANITÁRIO PARA RESERVATÓRIO COMPLETO, SEM BIV. / SOBIA	Equipament	MES	R\$ 10,00	1.160,94	11.609,38	11.609,38	0,20%	4.640.530,27	80,04%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 438,79	26,09	11.446,82	11.446,82	0,20%	4.651.977,08	80,24%
00007693	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	R\$ 60,40	187,61	11.331,05	11.331,05	0,19%	4.663.308,14	80,43%
00002436/SI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	R\$ 443,16	25,56	11.328,31	11.328,31	0,19%	4.674.636,44	80,62%
INSUMO CREF 028	Próprio	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 3/8" X 1"	Material	UN	R\$ 539,00	20,26	10.921,49	10.921,49	0,19%	4.685.557,93	80,81%
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	R\$ 207,00	52,01	10.766,59	10.766,59	0,18%	4.696.324,52	81,00%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 408,91	26,09	10.667,52	10.667,52	0,18%	4.706.992,04	81,18%
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	R\$ 1,80	5.740,13	10.332,23	10.332,23	0,18%	4.717.324,27	81,36%
INSUMO CREF 046	Próprio	MESA 1,20X0,60, PÉ PAINEL, LINHA HOME OFFICE, COR BRANCA	Material	UN	R\$ 21,00	479,68	10.073,18	10.073,18	0,17%	4.727.397,44	81,53%
4299	ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	R\$ 10,00	1.000,00	10.000,00	10.000,00	0,17%	4.737.397,44	81,70%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	R\$ 52,33	187,50	9.811,26	9.811,26	0,17%	4.747.208,70	81,87%
00043491	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement	H	R\$ 5.047,21	1,93	9.715,88	9.715,88	0,17%	4.756.924,58	82,04%
040076	SBC	DAMPER CHP ACO GALV REGUL.DE VAZAO C/LAM.OPOSTAS 800X500	Material	UN	R\$ 6,00	1.612,50	9.675,00	9.675,00	0,17%	4.766.599,58	82,20%
00010407	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE ROSCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	R\$ 6,00	1.598,89	9.593,33	9.593,33	0,16%	4.776.192,90	82,37%
14653	EMOP	PSI, TAMPA DE ROSCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	M	R\$ 1.804,27	5,32	9.589,91	9.589,91	0,16%	4.785.782,81	82,53%
00044476	SINAPI	67X30MM LIXA BRANCA, COM DOBROS E COSTURAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS	Material	m²	R\$ 8,46	1.097,88	9.291,32	9.291,32	0,16%	4.795.074,12	82,69%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	R\$ 467,44	19,73	9.220,99	9.220,99	0,16%	4.804.295,11	82,85%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	R\$ 55,41	166,29	9.213,50	9.213,50	0,16%	4.813.508,61	83,01%
00043490	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement	H	R\$ 3.889,66	2,34	9.092,08	9.092,08	0,16%	4.822.600,69	83,16%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement	H	R\$ 3.889,66	2,33	9.043,46	9.043,46	0,16%	4.831.644,15	83,32%
00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO	Material	UN	R\$ 39,00	228,76	8.921,74	8.921,74	0,15%	4.840.565,89	83,47%
00040275	SINAPI	LOCALIZADA DE FORMA PLÁSTICA PARA DESEMPENHADA, TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM	Equipament	UNXMES	R\$ 318,33	28,00	8.913,24	8.913,24	0,15%	4.849.479,13	83,62%
00044535/SI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	R\$ 140,66	62,98	8.858,09	8.858,09	0,15%	4.858.337,22	83,78%
12602	ORSE	Tampo para bancada em granito branco forteleza, e=2cm	Material	m²	R\$ 11,00	797,04	8.767,41	8.767,41	0,15%	4.867.104,63	83,93%
00043055/SI	ORSE	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	Material	kg	R\$ 960,00	9,13	8.760,00	8.760,00	0,15%	4.875.864,63	84,08%
099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	R\$ 444,95	19,67	8.753,67	8.753,67	0,15%	4.884.618,29	84,23%
INSUMO CREF 049	Próprio	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L, 1,50X0,60, PÉ PAINEL, COR BRANCA	Material	UN	R\$ 9,00	972,50	8.752,50	8.752,50	0,15%	4.893.370,79	84,38%
INSUMO CREF 043	Próprio	CADEIRA EM POLIPROPILENO MODELO REF. SOFIA, DA TRAMONTINA, NA COR PRETA	Material	UN	R\$ 16,00	546,41	8.742,60	8.742,60	0,15%	4.902.113,39	84,53%
INSUMO CREF 020	Próprio	REGISTRO DE VZ CONSTANTE KVR 160	Material	UN	R\$ 14,00	623,30	8.726,20	8.726,20	0,15%	4.910.839,59	84,68%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 387,80	22,39	8.681,89	8.681,89	0,15%	4.919.521,48	84,82%

12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	R\$ 285,00	30,19		8.603,44		8.603,44	0,15%	4.928.124,92	84,97%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	R\$ 1.281,99	6,69		8.573,30		8.573,30	0,15%	4.936.698,22	85,12%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 437,86	19,43		8.505,38		8.505,38	0,15%	4.945.203,60	85,27%
INSUMO CREF 003	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #20	Material	KG	R\$ 636,00	13,26		8.434,95		8.434,95	0,14%	4.953.638,55	85,41%
00039265	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM UREO, COBERTURA EM PVC-ET-2, ANTICÂMARA RWFB	Material	M	R\$ 34,24	246,00		8.423,04		8.423,04	0,14%	4.962.061,59	85,55%
10280	ORSE	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	Material	m²	R\$ 445,20	18,81		8.375,33		8.375,33	0,14%	4.970.436,92	85,70%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	R\$ 284,78	28,75		8.187,43		8.187,43	0,14%	4.978.624,34	85,84%
INSUMO CREF 003	Próprio	GELADEIRA FRENCH DOOR 220V, MOD. REF. BRASTEMP BRO85	Equipamento	UN	R\$ 1,00	8.166,74		8.166,74		8.166,74	0,14%	4.986.791,08	85,98%
INSUMO CREF 003	Próprio	ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO 50MM	Material	UN	R\$ 203,00	39,66		8.051,49		8.051,49	0,14%	4.994.842,57	86,12%
11360	ORSE	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø = 400mm	Serviços	m	R\$ 160,00	50,00		8.000,00		8.000,00	0,14%	5.002.842,57	86,25%
04335	EMOP	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 400AX250V	Material	UN	R\$ 1,00	7.846,63		7.846,63		7.846,63	0,13%	5.010.689,19	86,39%
INSUMO CREF 010	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO P/ CONDULETE 1"X3/4"	Material	UN	R\$ 305,00	25,64		7.819,44		7.819,44	0,13%	5.018.508,63	86,52%
00003365	SINAPI	MODA DE ARBUSTO / PLANTAS, SANGA DO CAMPO DO EQUILIBRIO DE FOLHA 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	Material	UN	R\$ 69,00	111,35		7.683,15		7.683,15	0,13%	5.026.191,78	86,65%
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC	Material	CJ	R\$ 39,00	192,48		7.506,53		7.506,53	0,13%	5.033.698,31	86,78%
00003449	SINAPI	COFRETO 40 GRUPO DE TUBO GALVANIZADO, COM ROSCA DE 1/2"	Material	UN	R\$ 22,00	336,68		7.406,85		7.406,85	0,13%	5.041.105,16	86,91%
00011062	ORSE	Placa cimentícia lisa e = 10 mm, de 1,20 x "2,50" m (sem amianto)	Material	m²	R\$ 98,84	73,06		7.221,24		7.221,24	0,12%	5.048.326,40	87,03%
INSUMO CREF 003	Próprio	BARRA ROSQUEADA 1/4"	Material	M	R\$ 222,00	32,20		7.148,40		7.148,40	0,12%	5.055.474,80	87,16%
00004017	ORSE	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem quicriscos/arabes	Material	m²	R\$ 14,86	476,78		7.084,88		7.084,88	0,12%	5.062.559,67	87,28%
04290	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6MM DE DIAMETRO	Material	M	R\$ 60,00	117,06		7.023,35		7.023,35	0,12%	5.069.583,03	87,40%
00020017	SINAPI	BOCA DE INFLUENCIA 1/2" VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA E = 11* CM L = 5* CM CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL /	Material	M	R\$ 794,58	8,65		6.873,13		6.873,13	0,12%	5.076.456,16	87,52%
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	R\$ 287,55	23,88		6.865,26		6.865,26	0,12%	5.083.321,41	87,63%
00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	Material	UN	R\$ 7,00	977,54		6.842,76		6.842,76	0,12%	5.090.164,17	87,75%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICÂMARA RWFB, COBERTURA EM PVC-ET-2, ANTICÂMARA RWFB	Material	M	R\$ 190,33	35,34		6.725,89		6.725,89	0,12%	5.096.890,06	87,87%
INSUMO CREF 003	Próprio	BOMBA DE INFLUENCIA 1/2" VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA E = 11* CM L = 5* CM CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL /	Material	UN	R\$ 1,00	6.646,79		6.646,79		6.646,79	0,11%	5.103.536,85	87,98%
07797	EMOP	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMB ALAGEM DE 20 KG	Material	UN	R\$ 204,25	32,50		6.638,10		6.638,10	0,11%	5.110.174,95	88,09%
00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACABADO POLIDO, ARBUSTO, MANEJO, 2500 ATE 5400 CM2	Material	m²	R\$ 75,16	87,44		6.571,93		6.571,93	0,11%	5.116.746,88	88,21%
00040287	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX	Equipamento	MES	R\$ 635,85	10,31		6.557,20		6.557,20	0,11%	5.123.304,08	88,32%
00003081	SINAPI	MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA EM AÇO INOX	Material	CJ	R\$ 30,00	212,41		6.372,38		6.372,38	0,11%	5.129.676,46	88,43%
00004824	SINAPI	GRANITO / QUARTZO E CALCARIO PRETO, CINZA, PALHA OU	Material	KG	R\$ 6.453,00	0,99		6.372,34		6.372,34	0,11%	5.136.048,80	88,54%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	R\$ 115,17	54,49		6.275,57		6.275,57	0,11%	5.142.324,37	88,65%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA	Material	m²	R\$ 105,41	59,25		6.245,69		6.245,69	0,11%	5.148.570,06	88,75%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL (90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM	Material	UN	R\$ 8,00	778,78		6.230,20		6.230,20	0,11%	5.154.800,26	88,86%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	R\$ 5.000,02	1,24		6.187,52		6.187,52	0,11%	5.160.987,78	88,97%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 294,64	20,83		6.135,93		6.135,93	0,11%	5.167.123,71	89,07%
14625	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, DE BORDA QUAD RADA, STANDARD(ST) COM 625X1250MM	Material	m²	R\$ 134,96	44,64		6.025,27		6.025,27	0,10%	5.173.148,98	89,17%
9357	ORSE	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, de correr, soldada em quadro de tubo de aço, com sistema de fechamento em tubos soldados de 4" inclusive	Material	m²	R\$ 6,00	1.000,00		6.000,00		6.000,00	0,10%	5.179.148,98	89,28%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 286,23	20,83		5.960,68		5.960,68	0,10%	5.185.109,66	89,38%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	R\$ 7.907,59	0,75		5.930,69		5.930,69	0,10%	5.191.040,35	89,48%
088206	SBC	TOALHEIRO EM INOX INTERFOLHA NOBLE BIOVIS	Material	UN	R\$ 15,00	392,50		5.887,50		5.887,50	0,10%	5.196.927,85	89,58%
17363	SEINFRA	GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	R\$ 26,00	219,20		5.699,20		5.699,20	0,10%	5.202.627,05	89,68%
00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA NUCLEO SEMI-	Material	UN	R\$ 17,00	327,85		5.573,45		5.573,45	0,10%	5.208.200,50	89,78%
00040626	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	R\$ 143,02	38,61		5.522,35		5.522,35	0,09%	5.213.722,86	89,87%
00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO /	Material	UN	R\$ 8,00	683,08		5.464,60		5.464,60	0,09%	5.219.187,46	89,96%
40015	EMOP	CAPENADO DE QUILIBRANÇA SEM ASSENTO, PADRÃO, 100 X 100 X 100 CM, EM AÇO INOX, PARA TOILETA, COM CAIXA DE 100 X 100 X 100 CM, SEM ASSENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	Material	UN	R\$ 6,00	885,28		5.311,65		5.311,65	0,09%	5.224.499,11	90,15%
00012873	SINAPI	IMPENMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 196,18	26,09		5.117,74		5.117,74	0,09%	5.229.616,85	90,24%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	R\$ 2.386,75	2,13		5.071,84		5.071,84	0,09%	5.234.688,69	90,32%

010342	SBC	010342	BARRA DE AÇO EM ALUMÍNIO 4 VIAS SEM REGISTRO 150 X 150mm - 2 NATURAIS	Material	UN	R\$ 16,00,		312,50		5.000,00		5.000,00	0,09%	5.239.688,69	90,41%
00036081	SINAPI	00036081	BARRA DE AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 3000, DIÂMETRO MÍNIMO 3" CM	Material	UN	R\$ 21,00		231,56		4.862,81		4.862,81	0,08%	5.244.551,50	90,58%
00039749	SINAPI	00039749	TUBO DE COLETA CLASSE C, UN = 1" (28 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA CASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Material	M	R\$ 36,00		133,56		4.808,25		4.808,25	0,08%	5.249.359,75	90,66%
00040863	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complement	MES	R\$ 18,60		258,36		4.805,54		4.805,54	0,08%	5.254.165,29	90,74%
INSUMO CREF 029	Próprio	INSUMO CREF 029	PERFILADO AÇO GALVANIZADO 38MM X 38MM	Material	M	R\$ 157,00		30,51		4.790,46		4.790,46	0,08%	5.258.955,75	90,82%
00005068	SINAPI	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	R\$ 230,36		20,29		4.673,38		4.673,38	0,08%	5.263.629,13	90,90%
00037520	SINAPI	00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipament	UN	R\$ 0,01		683.097,08		4.639,53		4.639,53	0,08%	5.268.268,66	90,98%
00006136/SI	ORSE	00006136/SI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2"	Material	un	R\$ 15,00		308,06		4.620,94		4.620,94	0,08%	5.272.889,60	91,06%
INSUMO CREF 046	Próprio	INSUMO CREF 046	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L, 1,20X0,60, PÉ PAINEL, COR BRANCA	Material	UN	R\$ 5,00		919,31		4.596,56		4.596,56	0,08%	5.277.486,16	91,14%
2561	ORSE	2561	Piso onodur 33x33cm, cor natural ref. 3302 ou similar	Serviços	m²	R\$ 94,14		48,39		4.555,20		4.555,20	0,08%	5.282.041,36	91,22%
00038546	SINAPI	00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA)	Material	m³	R\$ 6,34		709,24		4.498,34		4.498,34	0,08%	5.286.539,70	91,30%
14652	EMOP	14652	PERFIL MONTANTE, FORMATO "C", EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 90X3000MM (LXC)	Material	M	R\$ 448,96		9,53		4.276,37		4.276,37	0,07%	5.290.816,07	91,37%
00039017	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	R\$ 15.533,95		0,28		4.271,84		4.271,84	0,07%	5.295.087,91	91,44%
00040271	SINAPI	00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipament	UNXMES	R\$ 158,76		26,79		4.252,78		4.252,78	0,07%	5.299.340,69	91,52%
00000736	SINAPI	00000736	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO Y ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO	Equipament	UN	R\$ 2,00		2.122,64		4.245,28		4.245,28	0,07%	5.303.585,96	91,59%
14559	ORSE	14559	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8 à 45m, q = 1,5	Material	un	R\$ 2,00		2.118,50		4.237,00		4.237,00	0,07%	5.307.822,96	91,66%
10384	ORSE	10384	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	R\$ 62,84		66,51		4.179,79		4.179,79	0,07%	5.312.002,76	91,73%
INSUMO CREF 053	Próprio	INSUMO CREF 053	POLTRONA DECORATIVA COM PÉS PALITO, MOD. REF. ATENAS, COR CINZA	Material	UN	R\$ 6,00		696,40		4.178,40		4.178,40	0,07%	5.316.181,16	91,80%
00039244	SINAPI	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM PARA LÂMPADAS E PISOS	Material	M	R\$ 766,83		5,36		4.112,13		4.112,13	0,07%	5.320.293,29	91,87%
00004351	SINAPI	00004351	PARANÁUS REGULÁVEIS 3 1/2" COM ACRÓPAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI DOCA, CACA, ABRIÇAL E BUCHA	Material	UN	R\$ 126,00		32,55		4.101,30		4.101,30	0,07%	5.324.394,59	91,95%
INSUMO CREF 044	Próprio	INSUMO CREF 044	CADEIRA SECRETÁRIA PÉ PALITO FIXA, EM TECIDO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	UN	R\$ 11,00		362,50		3.987,50		3.987,50	0,07%	5.328.382,09	92,01%
00037373	SINAPI	00037373	ENCARGOS DE HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complement	H	R\$ 28.947,52		0,14		3.980,28		3.980,28	0,07%	5.332.362,37	92,08%
00043484	SINAPI	00043484	ENCARGOS DE HORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement	H	R\$ 2.255,01		1,73		3.889,90		3.889,90	0,07%	5.336.252,27	92,15%
19044	SEINFRA	19044	PAINEL NYLON 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHAS X 20 CM - FIO 1,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	Material	UN	R\$ 6,60		589,00		3.887,40		3.887,40	0,07%	5.340.139,67	92,22%
158	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	R\$ 217,24		17,50		3.801,72		3.801,72	0,07%	5.343.941,39	92,28%
00004083	SINAPI	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 79,46		47,74		3.793,29		3.793,29	0,07%	5.347.734,68	92,35%
00004750/SI	ORSE	00004750/SI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	R\$ 147,00		25,56		3.757,67		3.757,67	0,06%	5.351.492,35	92,41%
INSUMO CREF 045	Próprio	INSUMO CREF 045	ESTANTE EM AÇO, 5 PRATELEIRAS, 1,75 (A) X 0,80 (L)	Material	UN	R\$ 12,00		312,38		3.748,50		3.748,50	0,06%	5.355.240,85	92,47%
00004992	SINAPI	00004992	PLATA DE ALUMÍNIO, C/10, DE MADEIRA, COM TUBO MIDA (NOR 1350) DE 400 X 400 X 25,00, PARA COLETA DE MUR E FURACAO EM 4" FURACAO, C/10	Material	UN	R\$ 13,00		286,56		3.725,31		3.725,31	0,06%	5.358.966,16	92,54%
INSUMO CREF 050	Próprio	INSUMO CREF 050	PARANÁUS REGULÁVEIS 3 1/2" COM ACRÓPAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI DOCA, CACA, ABRIÇAL E BUCHA	Material	UN	R\$ 6,00		606,55		3.639,30		3.639,30	0,06%	5.362.605,46	92,60%
19142	SEINFRA	19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	R\$ 6,96		521,90		3.632,42		3.632,42	0,06%	5.366.237,89	92,66%
00020232	SINAPI	00020232	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA, QUADRIZ	Material	M	R\$ 26,10		138,26		3.608,65		3.608,65	0,06%	5.369.846,54	92,72%
00001282	SINAPI	00001282	PACOTE CERÂMICA LOMALITDA, COM LISA, FERRÃO, C/00,50,												

0000378/SU	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	R\$ 119,54		25,56		3.055,78		3.055,78	0,05%	5.429.217,31	93,74%
910	ORSE	Espelho cristal redondo diam=40cm com moldura TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	un	R\$ 12,00		247,58		2.970,90		2.970,90	0,05%	5.432.188,21	93,79%
00038083	SINAPI	TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM COLUMA CT25 TQ 03.17 DECA CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 15000 KG, DISTANCIA ENTRE TERMOPLASTICOS LIVRO COM TAMPA ABRAÇADORA DIMENSÕES PRÓPRIO	Material	UN	R\$ 75,00		39,39		2.954,06		2.954,06	0,05%	5.435.142,27	93,84%
003828	SBC	MESA REDONDA TAMPO DE MADEIRA 1,50 PARA ÁREA EXTERNA	Material	UN	R\$ 2,00		1.466,88		2.933,75		2.933,75	0,05%	5.438.076,02	93,89%
00037763	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Equipament o para	UN	R\$ 0,00		956.632,53		2.921,47		2.921,47	0,05%	5.440.997,49	93,94%
00043096	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	R\$ 7,00		414,86		2.904,04		2.904,04	0,05%	5.443.901,52	93,99%
INSUMO CBEE 054	Próprio	BANCO GOURMET MADEIRA RIPADO SEM ENCOSTO, 2,00m	Material	UN	R\$ 3,00		952,59		2.857,76		2.857,76	0,05%	5.446.759,29	94,04%
00004234	SINAPI	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	Mão de Obra	H	R\$ 109,51		26,09		2.856,95		2.856,95	0,05%	5.449.616,23	94,09%
00044045	SINAPI	AJUDANTE	Material	UN	R\$ 6,00		472,68		2.836,05		2.836,05	0,05%	5.452.452,28	94,14%
00043837	SINAPI	REGISTRO DE VZ CONSTANTE KVR 100	Material	UN	R\$ 1,00		2.788,15		2.788,15		2.788,15	0,05%	5.455.240,43	94,19%
INSUMO CBEE 026	Próprio	ARQUITETO CIVIL EM OBRA PLENO (HORISTA)	Material	UN	R\$ 2,00		1.390,96		2.781,93		2.781,93	0,05%	5.458.022,36	94,24%
002364	SBC	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIQ D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5 CM	Material	UN	R\$ 539,00		4,99		2.688,26		2.688,26	0,05%	5.460.710,62	94,28%
I0037	SEINFRA	PERFIL RECTANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1,20" X 30"	Mão de Obra	H	R\$ 112,10		23,88		2.676,37		2.676,37	0,05%	5.463.386,99	94,33%
00039660	SINAPI	RECEBIMENTO DE CARACA, TIPO pedestal mecânica bidirecional, da Pontu Construtora, similar ao seguinte foto:	Material	M	R\$ 48,07		55,23		2.654,56		2.654,56	0,05%	5.466.041,55	94,37%
00040740	SINAPI	PERFIL GALVANO COM CONSUMO DE FERROMACIETICO EM PLACA DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA	Material	m²	R\$ 13,19		198,15		2.613,69		2.613,69	0,04%	5.468.655,24	94,42%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	R\$ 675,63		3,80		2.567,40		2.567,40	0,04%	5.471.222,64	94,46%
00042424	SINAPI	CONDIÇÕES DO SÍTIO INVENTÁRIO, FINAL (FIM DE), 5000 BTU/H, CICLO FRIO 60HZ CLASSIFICAÇÃO A (SISO PROCEL) GAS	Equipament o para	UN	R\$ 1,00		2.556,01		2.556,01		2.556,01	0,04%	5.473.778,65	94,51%
00012596/SU	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	R\$ 99,77		25,56		2.550,31		2.550,31	0,04%	5.476.328,96	94,55%
CBEE 046	Próprio	REGISTRO DE VZ CONSTANTE KVR 100	Material	UN	R\$ 12,00		212,50		2.550,00		2.550,00	0,04%	5.478.878,96	94,59%
00013348	SINAPI	ARMADOR EM OBRA PLENO (HORISTA)	Material	UN	R\$ 1.383,37		1,84		2.541,95		2.541,95	0,04%	5.481.420,91	94,64%
3590	ORSE	LAVADOR LOUCA, 16L, L=510, Volume da COLUMA (43,5 x 33,5 cm), DECA	Material	un	R\$ 7,00		362,31		2.536,19		2.536,19	0,04%	5.483.957,10	94,68%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	R\$ 9,60		256,25		2.460,77		2.460,77	0,04%	5.486.417,86	94,72%
00003200/SU	ORSE	Te de ferro galvanizado, de 4"	Material	un	R\$ 6,00		405,28		2.431,65		2.431,65	0,04%	5.488.849,51	94,77%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 14,81		163,39		2.420,01		2.420,01	0,04%	5.491.269,52	94,81%
00004922	SINAPI	FORTA DE CONCRETO EM ALUMÍNIO, DAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO ESQUADRADA E DUXADOR EMBUTIDO ACABAMENTO	Material	m²	R\$ 6,08		394,49		2.398,48		2.398,48	0,04%	5.493.668,01	94,85%
I1085	SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	Material	M	R\$ 97,00		24,38		2.364,38		2.364,38	0,04%	5.496.032,38	94,89%
00043485	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement	H	R\$ 1.528,92		1,54		2.350,72		2.350,72	0,04%	5.498.383,10	94,93%
14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM AÇO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE	Material	M	R\$ 782,24		3,00		2.346,73		2.346,73	0,04%	5.500.729,83	94,97%
00039140	SINAPI	REYNALD, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (L X C)	Material	UN	R\$ 989,08		2,35		2.324,34		2.324,34	0,04%	5.503.054,17	95,01%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA	Material	m²	R\$ 4,50		500,00		2.250,00		2.250,00	0,04%	5.505.304,17	95,05%
00000511	SINAPI	PAIMAN PARA MANTA ASFALTADA BASE DE 1,3" M SEM POSTES	Material	L	R\$ 86,61		25,63		2.219,43		2.219,43	0,04%	5.507.523,60	95,09%
13718	ORSE	PUNTEAMENTO DE CARACA, TIPO pedestal mecânica bidirecional, da Pontu Construtora, similar ao seguinte foto:	Material	un	R\$ 1,00		2.214,39		2.214,39		2.214,39	0,04%	5.509.737,99	95,12%
099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	R\$ 111,67		19,73		2.202,85		2.202,85	0,04%	5.511.940,84	95,16%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	R\$ 254,00		8,61		2.187,58		2.187,58	0,04%	5.514.128,41	95,20%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, SERVICIO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO	Equipament o para	UN	R\$ 0,00		3.113.787,85		2.165,72		2.165,72	0,04%	5.516.294,13	95,24%
00044535	SINAPI	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO	Serviços	m³	R\$ 32,34		66,83		2.161,34		2.161,34	0,04%	5.518.455,48	95,27%
00043460	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement	H	R\$ 2.255,01		0,95		2.142,26		2.142,26	0,04%	5.520.597,74	95,31%
MAT137000	SCO	Tinta Lagoline 039/3028, International ou similar	Material	gl	R\$ 9,93		211,25		2.096,87		2.096,87	0,04%	5.522.694,61	95,35%
INSUMO CBEE 042	Próprio	MESA 0,90X0,60, PÉ PAINEL, LINHA HOME OFFICE, COR BRANCA	Material	UN	R\$ 6,00		347,90		2.087,40		2.087,40	0,04%	5.524.782,01	95,38%
05688	EMOP	CHAVE PUSQUE, UNICOM, ACONDICIONADOR COM CONSUMO DE	Material	UN	R\$ 3,00		695,25		2.085,75		2.085,75	0,04%	5.526.867,76	95,42%
00013395	SINAPI	UNICOM, ACONDICIONADOR COM CONSUMO DE	Material	UN	R\$ 4,00		520,63		2.082,50		2.082,50	0,04%	5.528.950,26	95,45%
00043459	SINAPI	PERFIL L 25X30, EM AÇO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE	Encargos Complement	H	R\$ 6.645,89		0,31		2.076,84		2.076,84	0,04%	5.531.027,10	95,49%
00003923	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	R\$ 65,00		31,74		2.062,94		2.062,94	0,04%	5.533.090,04	95,52%
00006005	SINAPI	LUA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1,20" X 30"	Material	UN	R\$ 17,00		120,50		2.048,50		2.048,50	0,04%	5.535.138,54	95,56%
MAT095800	SCO	Perfil retangular de tubo industrial galvanizado, (50x30x2)mm, chapa 14 tipo Metalon	Material	Kg	R\$ 106,35		19,10		2.031,29		2.031,29	0,03%	5.537.169,82	95,59%
00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 13,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5590)	Material	M	R\$ 24,14		81,58		1.969,54		1.969,54	0,03%	5.539.139,36	95,63%
00004828	SINAPI	SULEIRA PETITRIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 16" CM, E= 2" CM, CORTE RETO	Material	M	R\$ 15,80		124,39		1.965,32		1.965,32	0,03%	5.541.104,68	95,66%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	R\$ 158,13		12,35		1.952,89		1.952,89	0,03%	5.543.057,58	95,70%
00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIQ D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5 CM	Material	M	R\$ 740,12		2,63		1.942,83		1.942,83	0,03%	5.545.000,40	95,73%
00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 98,32		19,63		1.929,56		1.929,56	0,03%	5.546.929,96	95,76%
I2543	SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	R\$ 82,33		23,08		1.899,69		1.899,69	0,03%	5.548.829,66	95,79%

2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, t=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	R\$ 14,00	133,71		1.871,98		1.871,98	0,03%	5.550.701,63	95,83%
00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-10), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	R\$ 4,00	463,05		1.852,20		1.852,20	0,03%	5.552.553,83	95,86%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	R\$ 23,80	77,63		1.847,75		1.847,75	0,03%	5.554.401,58	95,89%
00012001	SINAPI	CRISTAL DO TUBO CURVO DE FORTO MOVEL, EMP.VC, DE 4" X 4", PARA	Material	UN	R\$ 180,00	10,25		1.845,00		1.845,00	0,03%	5.556.246,58	95,92%
00043494	SINAPI	EL-F-FAMILIA ALUMINIO, 2" PERIL GALSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	R\$ 11,80	156,13		1.842,28		1.842,28	0,03%	5.558.088,86	95,95%
14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	R\$ 1.130,66	1,62		1.826,01		1.826,01	0,03%	5.559.914,87	95,98%
14408	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Material	m	R\$ 159,44	11,44		1.823,62		1.823,62	0,03%	5.561.738,49	96,02%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	R\$ 1.580,83	1,15		1.817,95		1.817,95	0,03%	5.563.556,44	96,05%
12128	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	R\$ 8,00	225,73		1.805,80		1.805,80	0,03%	5.565.362,24	96,08%
0004376161	ORSE	Mecânico de refrigeração (horista)	Mão de Obra	h	R\$ 91,40	19,61		1.792,58		1.792,58	0,03%	5.567.154,83	96,11%
00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A)	Material	M	R\$ 77,43	23,08		1.786,71		1.786,71	0,03%	5.568.941,54	96,14%
INSUMO CREF 051	Próprio	BANQUETA GIRATÓRIA PRETA, MODELO REF. FORMIGA SLIM	Material	UN	R\$ 3,00	589,05		1.767,15		1.767,15	0,03%	5.570.708,69	96,17%
00040861	SINAPI	TIPO 1000 UNITS - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	R\$ 16,80	103,60		1.740,48		1.740,48	0,03%	5.572.449,17	96,20%
INSUMO CREF 024	Próprio	DIFUSOR DE AR DKV-R 150	Material	UN	R\$ 14,00	122,70		1.717,80		1.717,80	0,03%	5.574.166,97	96,23%
290	ORSE	Adjuvante de bombeamento concreto ou bomba reboque ou estacionária com capacidade máxima de 20m³	Serviços	m³	R\$ 27,20	62,98		1.712,92		1.712,92	0,03%	5.575.879,89	96,26%
00034872	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRECIPITAL (NBR 5688)	Material	m³	R\$ 2,22	768,56		1.707,41		1.707,41	0,03%	5.577.587,30	96,29%
00009840	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	R\$ 67,36	25,05		1.687,30		1.687,30	0,03%	5.580.962,22	96,35%
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	R\$ 55,69	30,20		1.681,73		1.681,73	0,03%	5.582.643,95	96,37%
14655	EMOP	CONECTOR DE PERFIL F47	Material	UN	R\$ 1.031,01	1,60		1.652,71		1.652,71	0,03%	5.584.296,66	96,40%
00000367	SINAPI	ARMAZEM GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4"	Material	m³	R\$ 8,69	189,95		1.650,84		1.650,84	0,03%	5.585.947,50	96,43%
00007698	SINAPI	LOUÇA DE ALUMINIO DE 1 LITRO (LITRO) GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	Material	M	R\$ 33,79	48,69		1.645,00		1.645,00	0,03%	5.587.592,51	96,46%
00003933	SINAPI	LOUÇA DE ALUMINIO DE 1 LITRO (LITRO) GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	Material	UN	R\$ 7,00	234,54		1.641,76		1.641,76	0,03%	5.589.234,27	96,49%
INSUMO CREF 045	Próprio	LUMINÁRIA EM PLATEIA DE ALUMINIO EXTRUDADO, 14W, 100/240V, REF. STELLA	Material	UN	R\$ 3,00	547,06		1.641,19		1.641,19	0,03%	5.590.875,46	96,52%
0000344161	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	R\$ 65,89	24,35		1.604,45		1.604,45	0,03%	5.592.479,90	96,54%
11290	ORSE	Tê redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 1"	Material	UN	R\$ 9,00	177,40		1.596,60		1.596,60	0,03%	5.594.076,50	96,57%
00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	Equipamento	UN	R\$ 0,00	349.570,88		1.509,06		1.509,06	0,03%	5.595.585,57	96,60%
14648	EMOP	PERFIL GALVANIZADO, EM AÇO ZINCADO, PARA A SANITARIA	Material	M	R\$ 179,59	8,33		1.495,05		1.495,05	0,03%	5.597.080,61	96,62%
14103	EMOP	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	Material	KG	R\$ 14,42	102,88		1.483,04		1.483,04	0,03%	5.598.563,66	96,65%
INSUMO CREF 024	Próprio	REGISTRO DE VZ CONSTANTE KVR 200	Material	UN	R\$ 2,00	737,05		1.474,10		1.474,10	0,03%	5.600.037,76	96,67%
MOD000400	SCO	Certificado oficial de origem de esquadria de alumínio e ferro (inclusive	Mão de Obra	h	R\$ 35,45	40,33		1.429,52		1.429,52	0,02%	5.601.467,28	96,70%
00000135	SINAPI	ARMAZEM POLIVINILICA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL,	Material	KG	R\$ 312,82	4,53		1.415,49		1.415,49	0,02%	5.602.882,77	96,72%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA FIO DE 10A (IEC), TRIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	R\$ 16,00	88,11		1.409,80		1.409,80	0,02%	5.604.292,57	96,75%
14642	EMOP	MASSA P/REJUNTE (EM PO), P/DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE	Material	KG	R\$ 347,34	4,03		1.398,21		1.398,21	0,02%	5.605.690,78	96,77%
00006160/SI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	R\$ 54,00	25,56		1.380,38		1.380,38	0,02%	5.607.071,16	96,79%
4660	ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-01 ou similar)	Material	un	R\$ 2,00	687,38		1.374,75		1.374,75	0,02%	5.608.445,91	96,82%
7388	ORSE	Coulinha suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 - DECA ou similar	Material	un	R\$ 7,00	194,06		1.358,44		1.358,44	0,02%	5.609.804,34	96,84%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	R\$ 217,24	6,25		1.357,76		1.357,76	0,02%	5.611.162,10	96,86%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 51,71	26,09		1.348,88		1.348,88	0,02%	5.612.510,98	96,89%
00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2"	Material	M	R\$ 13,27	101,23		1.343,08		1.343,08	0,02%	5.613.854,06	96,91%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ALUMINIO, 2" PERIL GALSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	R\$ 5,00	266,38		1.331,88		1.331,88	0,02%	5.615.185,94	96,93%
00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 50,60	26,09		1.319,92		1.319,92	0,02%	5.616.505,86	96,96%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE (LITRO) FLEXIVEL, CLASSE C 400 S, ISOCAÇÃO EM VOLT,	Material	M	R\$ 166,63	7,85		1.308,03		1.308,03	0,02%	5.617.813,89	96,98%
00039805	SINAPI	ANTICORROSIVO PARA TUBO DE PVC DE 100MM (L X A) COM	Material	UN	R\$ 5,00	259,76		1.298,81		1.298,81	0,02%	5.619.112,70	97,00%
10467	SEINFRA	ABRIGAMENTO TERMO-NEUTRO PARA DISJUNTORES NEMA OU	Material	UN	R\$ 5,00	10,99		1.285,10		1.285,10	0,02%	5.620.397,80	97,02%
INSUMO CREF 027	Próprio	SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO P/ PERFILADO 38X38MM	Material	UN	R\$ 50,00	25,51		1.275,63		1.275,63	0,02%	5.621.673,42	97,04%
00011964	SINAPI	PARA USO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHOMADONIT ANABOET, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 25 CM	Material	UN	R\$ 270,30	4,66		1.260,26		1.260,26	0,02%	5.622.933,68	97,07%
40016	EMOP	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	Material	UN	R\$ 6,00	205,63		1.233,75		1.233,75	0,02%	5.624.167,43	97,09%
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	R\$ 40,75	30,20		1.230,63		1.230,63	0,02%	5.625.398,06	97,11%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 45,14	27,11		1.223,95		1.223,95	0,02%	5.626.622,01	97,13%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	R\$ 116,80	10,46		1.222,05		1.222,05	0,02%	5.627.844,05	97,15%
INSUMO CREF 027	Próprio	BARRA ROSQUEADA 3/8"	Material	M	R\$ 26,00	46,01		1.196,33		1.196,33	0,02%	5.629.040,38	97,17%
14008	ORSE	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio)	Material	un	R\$ 1,00	1.178,94		1.178,94		1.178,94	0,02%	5.630.219,32	97,19%
00003444	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	R\$ 50,00	23,49		1.174,38		1.174,38	0,02%	5.631.393,69	97,21%

INFORMACOES	Próprio	ATERRINSERT P/ REBARS 8-10MM	Material	UN	R\$ 13,00	90,00	1.170,00	1.170,00	0,02%	5.632.563,69	97,23%
9946	ORSE	Luminária de embudo, quadrada, 11mm lami, tel. AL 1120 da Revolut ou similar	Material	un	R\$ 33,00	35,36	1.166,96	1.166,96	0,02%	5.633.730,65	97,25%
MAT034650	SCO	Cola de poliuretano referencia AD-19, tipo Altro, Fademac ou similar	Material	Kg	R\$ 13,29	87,38	1.161,54	1.161,54	0,02%	5.634.892,20	97,27%
11879	SEINFRA	SOLDADOR	Material	H	R\$ 37,15	31,25	1.161,00	1.161,00	0,02%	5.636.053,20	97,29%
12685	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	Material	m	R\$ 45,90	25,23	1.157,83	1.157,83	0,02%	5.637.211,02	97,31%
08030	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO VINÍLICO S EMELAYNEX EM CALADRE	Material	GL	R\$ 5,32	216,51	1.152,12	1.152,12	0,02%	5.638.363,14	97,33%
00001872/SI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	R\$ 397,00	2,89	1.146,34	1.146,34	0,02%	5.639.509,48	97,35%
11044	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	Material	M	R\$ 32,00	35,48	1.135,20	1.135,20	0,02%	5.640.644,68	97,37%
14643	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	Material	M	R\$ 166,08	6,76	1.123,32	1.123,32	0,02%	5.641.767,99	97,39%
11530	SEINFRA	MONTADOR	Material	H	R\$ 37,15	30,20	1.121,99	1.121,99	0,02%	5.642.889,98	97,41%
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Material	H	R\$ 32,59	34,38	1.120,38	1.120,38	0,02%	5.644.010,36	97,43%
00805	EMOP	DESONTEBROS	Material	UN	R\$ 2,00	559,94	1.119,88	1.119,88	0,02%	5.645.130,24	97,45%
00012122/SI	ORSE	Arame recozido 16 dwg, d = 1,63 mm (0,016 kg/m) ou 16 dwg, d = 1,23 mm (0,012 kg/m)	Material	kg	R\$ 35,50	31,25	1.109,52	1.109,52	0,02%	5.646.239,76	97,47%
04338	EMOP	PARA-RAIO VALVULA PARA 15KV-5KA ATERRADO	Material	UN	R\$ 3,00	368,31	1.104,94	1.104,94	0,02%	5.647.344,69	97,48%
14660	EMOP	PIPO DE AÇO COM ANELA CONICA DIAMETRO ANELA=20MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (AÇO INDETA)	Material	UN	R\$ 1.995,09	0,55	1.099,79	1.099,79	0,02%	5.648.444,49	97,50%
2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	R\$ 8,00	136,94	1.095,50	1.095,50	0,02%	5.649.539,99	97,52%
14448	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	Material	m	R\$ 25,20	43,10	1.086,12	1.086,12	0,02%	5.650.626,11	97,54%
00011267	SINAPI	ANELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8" DIAMETRO EXTERNO= 34 MM DIAMETRO DO FURO= 17 MM	Material	UN	R\$ 673,33	1,61	1.085,75	1.085,75	0,02%	5.651.711,85	97,56%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 13 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	R\$ 71,49	15,18	1.084,87	1.084,87	0,02%	5.652.796,72	97,58%
00011683/SI	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	R\$ 15,00	70,65	1.059,75	1.059,75	0,02%	5.653.856,47	97,60%
MAT099100	SCO	Placa de isopor, medindo: (0,50x1)m, com espessura de 30mm	Material	m²	R\$ 70,90	14,88	1.054,64	1.054,64	0,02%	5.654.911,11	97,61%
00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	R\$ 8,00	131,43	1.051,40	1.051,40	0,02%	5.655.962,51	97,63%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Material	H	R\$ 49,65	21,00	1.042,67	1.042,67	0,02%	5.657.005,18	97,65%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	R\$ 64,81	16,03	1.038,63	1.038,63	0,02%	5.658.043,80	97,67%
MAT138450	SCO	Tinta - Zarcão secagem rápida, 078/0033, International ou similar	Material	gl	R\$ 7,09	144,10	1.021,67	1.021,67	0,02%	5.659.065,47	97,69%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	R\$ 512,00	1,99	1.017,60	1.017,60	0,02%	5.660.083,07	97,70%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE F003, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BIWEP, 4 CONDUTORES, 450/750V, SECAO NOMINAL 10	Material	M	R\$ 67,37	15,01	1.011,35	1.011,35	0,02%	5.661.094,43	97,72%
14644	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	Material	M	R\$ 166,08	6,06	1.005,85	1.005,85	0,02%	5.662.100,28	97,74%
20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONTEBROS	Material	H	R\$ 29,07	34,38	999,34	999,34	0,02%	5.663.099,62	97,75%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	R\$ 7,36	135,44	996,33	996,33	0,02%	5.664.095,95	97,77%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	R\$ 71,50	13,93	995,57	995,57	0,02%	5.665.091,52	97,79%
00020083	SINAPI	CONDUTOR REFORÇADOR EMILADORA PARA PVC, FRASCO COM 4000 CM2	Material	UN	R\$ 10,63	93,16	990,76	990,76	0,02%	5.666.082,27	97,81%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	R\$ 136,15	7,26	988,79	988,79	0,02%	5.667.071,06	97,82%
036505	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6" 150mm	Material	M	R\$ 59,85	16,48	986,03	986,03	0,02%	5.668.057,09	97,84%
070092	SBC	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48mmx50m DAY BRASIL	Material	M	R\$ 973,00	1,01	985,16	985,16	0,02%	5.669.042,26	97,86%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	R\$ 173,92	5,63	978,32	978,32	0,02%	5.670.020,58	97,87%
17364	SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,26 M2 A 0,49 M2 (FORN E MONTAGEM)	Material	UN	R\$ 3,00	325,56	976,69	976,69	0,02%	5.670.997,27	97,89%
00003447	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	R\$ 14,00	67,99	951,83	951,83	0,02%	5.671.949,09	97,91%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	R\$ 21,16	44,89	949,85	949,85	0,02%	5.672.896,94	97,92%
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	R\$ 50,65	18,59	941,48	941,48	0,02%	5.673.840,42	97,94%
00003671	SINAPI	CONTA ELASTICA DE DIAMETRO 10MM, COR CINZA, 11 X 3MM (LARGURA X ESPESURA)	Material	M	R\$ 538,83	1,71	922,74	922,74	0,02%	5.674.763,16	97,95%
00012042	SINAPI	CONDUTOR REFORÇADOR EMILADORA PARA PVC, FRASCO COM 4000 CM2	Material	UN	R\$ 1,00	920,69	920,69	920,69	0,02%	5.675.683,85	97,97%
00037752	SINAPI	EQUIPAMENTO PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACUSTICA) 3000X90MM	Equipment	UN	R\$ 0,00	723.648,63	915,46	915,46	0,02%	5.676.599,31	97,99%
003151	SBC	GRAMPO LONGO PARA SERPENTINA DE AQUECIMENTO	Material	UN	R\$ 48,00	19,04	913,80	913,80	0,02%	5.677.513,11	98,00%
00036896	SINAPI	JANELA DE COBRE, EM ALUMINIO PERIL 23, 100 X 120 CM (MAX), 2 FELS MOVIS, SEM PAREDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU	Material	UN	R\$ 1,87	485,63	910,51	910,51	0,02%	5.678.423,62	98,02%
14640	EMOP	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACUSTICA) 3000X90MM	Material	M	R\$ 179,59	5,03	902,41	902,41	0,02%	5.679.326,03	98,03%
MAT099250	SCO	Ajudante de terramento (inclusive encargos sociais e encargos complementares) (desonatebros)	Material	h	R\$ 35,45	25,39	899,99	899,99	0,02%	5.680.226,02	98,05%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	R\$ 42,30	21,24	898,35	898,35	0,02%	5.681.124,37	98,06%
00006319/SI	ORSE	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	Material	UN	R\$ 14,00	64,11	897,58	897,58	0,02%	5.682.021,94	98,08%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	R\$ 77,37	11,56	894,55	894,55	0,02%	5.682.916,49	98,09%
00003927	SINAPI	CAIXA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	R\$ 10,00	89,15	891,50	891,50	0,02%	5.683.807,99	98,11%
17452	SEINFRA	ALUMINIO 6063-T5, 120 X 60, COM ACIONADOR	Material	UN	R\$ 3,00	280,50	841,50	841,50	0,01%	5.684.649,49	98,12%
005925	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERNICO 20mm CA	Material	M	R\$ 77,00	10,69	822,94	822,94	0,01%	5.685.472,43	98,14%

00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE K, DN 75 MM, PARA ESCOAMENTO DE AGUA, 100% LIGADO	Material	M	R\$ 32,89		25,00		822,29		822,29	0,01%	5.686.294,71	98,15%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	R\$ 48,88		16,79		820,57		820,57	0,01%	5.687.115,28	98,17%
MOD002450	SCO	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares).	Mão de Obra	h	R\$ 25,52		31,50		804,01		804,01	0,01%	5.687.919,29	98,18%
2384	ORSE	Valvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	R\$ 15,00		53,49		802,31		802,31	0,01%	5.688.721,60	98,19%
19047	SEINFRA	ELÉTRICO PARA CUBA DE SANITÁRIOS, COM TUBO DE 1/2" E 1/4" DE DIÂMETRO	Material	UN	R\$ 6,60		119,56		789,11		789,11	0,01%	5.689.510,71	98,21%
025630	SBC	ELÉTRICO PARA CUBA DE SANITÁRIOS, COM TUBO DE 1/2" E 1/4" DE DIÂMETRO	Material	M	R\$ 42,56		18,31		779,38		779,38	0,01%	5.690.290,09	98,22%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	R\$ 2,00		387,51		775,03		775,03	0,01%	5.691.065,12	98,23%
0000000651	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para CUBA DE SANITÁRIOS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4"	Material	un	R\$ 50,00		15,46		773,13		773,13	0,01%	5.691.838,24	98,25%
00001879	SINAPI	PARA FLETRORRUTO	Material	UN	R\$ 168,00		4,60		772,80		772,80	0,01%	5.692.611,04	98,26%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	R\$ 3,20		241,30		772,40		772,40	0,01%	5.693.383,44	98,27%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	R\$ 134,32		5,73		768,99		768,99	0,01%	5.694.152,43	98,29%
2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipament	h	R\$ 8,00	R\$ 0,00	95,71	32,45	765,70	0	765,70	0,01%	5.694.918,13	98,30%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	R\$ 33,67		22,74		765,63		765,63	0,01%	5.695.683,76	98,31%
00007568	SINAPI	BOCA DE NYLON SEMIABRIDA, COM TUBO DE 1/2" X 1/4" DE DIÂMETRO	Material	UN	R\$ 710,44		1,08		763,73		763,73	0,01%	5.696.447,49	98,33%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	R\$ 1.291,89		0,59		758,98		758,98	0,01%	5.697.206,47	98,34%
0000754250	ORSE	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	Material	un	R\$ 116,00		6,53		756,90		756,90	0,01%	5.697.963,37	98,35%
00043102	SINAPI	SENSELA PARA PINTURA DE PINTURA DE PINTURA DE PINTURA	Material	un	R\$ 3,00		252,26		756,79		756,79	0,01%	5.698.720,16	98,37%
00039394	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE NYLON COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W. USO	Material	UN	R\$ 13,00		58,06		754,81		754,81	0,01%	5.699.474,97	98,38%
0000004400	ORSE	Muda de palmeira areca, h= "1,50" m	Material	un	R\$ 4,00		188,58		754,30		754,30	0,01%	5.700.229,27	98,39%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (P.N.23), 2 1/2"	Material	UN	R\$ 1,00		746,36		746,36		746,36	0,01%	5.700.975,63	98,40%
00043461	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Encargos Complementar	H	R\$ 1.528,92		0,49		745,35		745,35	0,01%	5.701.720,98	98,42%
718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	R\$ 8,00		92,71		741,70		741,70	0,01%	5.702.462,68	98,43%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *	Material	UN	R\$ 2.042,87		0,36		740,54		740,54	0,01%	5.703.203,22	98,44%
12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	R\$ 1.256,88		0,59		738,42		738,42	0,01%	5.703.941,64	98,45%
00558	EMOP	TIJOLO CERAMICO, MACIÇO, DE (07X10X20)CM	Material	UN	R\$ 530,40		1,38		729,30		729,30	0,01%	5.704.670,94	98,47%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	Material	UN	R\$ 15,00		48,01		720,19		720,19	0,01%	5.705.391,13	98,48%
00037400	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	Material	UN	R\$ 15,00		48,01		720,19		720,19	0,01%	5.706.111,31	98,49%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	R\$ 72,68		9,90		719,54		719,54	0,01%	5.706.830,85	98,50%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E = 2,5 CM, BARRAO TATIL ALBERTA OU DIRECIONAL, C/DP	Material	UN	R\$ 40,62		17,71		719,49		719,49	0,01%	5.707.550,35	98,52%
12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	R\$ 24,12		29,35		707,92		707,92	0,01%	5.708.258,27	98,53%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	R\$ 16,00		43,90		702,40		702,40	0,01%	5.708.960,67	98,54%
00007572	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *	Material	UN	R\$ 73,13		9,54		697,48		697,48	0,01%	5.709.658,15	98,55%
14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"x22MM	Material	UN	R\$ 1.130,66		0,61		695,07		695,07	0,01%	5.710.353,22	98,56%
00021127	SINAPI	TUBO SOLANTE ADESIVO ANTICRACK, USO ATÉ 700 V, EM ROLO DE 40MM X 5 M	Material	UN	R\$ 67,12		10,30		691,37		691,37	0,01%	5.711.044,59	98,58%
0000000000	Próprio	Próprio	Material	UN	R\$ 1,00		686,71		686,71		686,71	0,01%	5.711.731,31	98,59%
0000000000	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	R\$ 171,00		4,00		684,00		684,00	0,01%	5.712.415,31	98,60%
00289	EMOP	CABO SOLIDO DE COBRE ELÉTRICO 100, TE M ENAMOLE, CLASSE 2, SEÇÃO CIRCULAR DE 400 A 500 MM²	Material	KG	R\$ 5,42		124,25		673,43		673,43	0,01%	5.713.088,74	98,61%
3357	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	R\$ 15,00		44,88		673,13		673,13	0,01%	5.713.761,86	98,62%
19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Material	m²	R\$ 25,25		26,38		665,84		665,84	0,01%	5.714.427,70	98,63%
MOI900050	SCO	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares).	Mão de Obra	h	R\$ 20,96		31,50		660,24		660,24	0,01%	5.715.087,94	98,65%
00020078	SINAPI	PÁSTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	R\$ 19,36		33,94		657,07		657,07	0,01%	5.715.745,01	98,66%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 25,47		25,76		656,10		656,10	0,01%	5.716.401,11	98,67%
11691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	R\$ 32,20		20,11		647,59		647,59	0,01%	5.717.048,70	98,68%
MAT095450	SCO	Perfil "H" de aço carbono, padrão americano, de (6"x6")	Material	Kg	R\$ 56,72		11,30		640,94		640,94	0,01%	5.717.689,64	98,69%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (1IC), MONOPOLAR 6 - 22 A	Material	UN	R\$ 51,00		12,54		639,41		639,41	0,01%	5.718.329,05	98,70%
0000000000	Próprio	Próprio	Material	UN	R\$ 1,00		637,08		637,08		637,08	0,01%	5.718.966,13	98,71%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 32,80		19,43		637,04		637,04	0,01%	5.719.603,17	98,72%
INSUMO CREF 002	Próprio	ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO 40MM	Material	UN	R\$ 16,00		39,41		630,60		630,60	0,01%	5.720.233,77	98,73%
0000000000	ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 4"	Material	un	R\$ 108,00		5,80		626,40		626,40	0,01%	5.720.860,17	98,74%
00043965	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, CABECA CILINDRICA ROTACIONANTE, DIÂMETRO 5/16" X 4"	Material	UN	R\$ 691,69		0,90		622,52		622,52	0,01%	5.721.482,69	98,76%
00010997/SI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	R\$ 9,60		64,80		622,08		622,08	0,01%	5.722.104,77	98,77%
14632	EMOP	CHAPA DE CESSO ACANTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (NO), ESPELHADA 1,20X2,40X0,10 (3/8") X 2,1 PARA INSTALAÇÃO DE	Material	m²	R\$ 17,26		35,70		616,25		616,25	0,01%	5.722.721,02	98,78%
00038094	SINAPI	TOMADA DE CINTA PARA PISO AMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DN 42" (10,1MM) E=10 MM	Material	UN	R\$ 192,00		3,20		614,40		614,40	0,01%	5.723.335,42	98,79%
00039737	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *	Material	M	R\$ 48,07		12,61		606,26		606,26	0,01%	5.723.941,68	98,80%

00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	R\$ 7,35	82,23	604,63	604,63	0,01%	5.724.546,31	98,81%
19160	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	Material	UN	R\$ 1,00	598,75	598,75	598,75	0,01%	5.725.145,06	98,82%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	R\$ 117,90	5,08	598,34	598,34	0,01%	5.725.743,40	98,83%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE K, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	R\$ 19,70	30,18	594,50	594,50	0,01%	5.726.337,90	98,84%
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de obra	H	R\$ 24,12	23,88	575,87	575,87	0,01%	5.726.913,76	98,85%
00006205/SI	ORSE	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	Material	un	R\$ 6,00	95,69	574,13	574,13	0,01%	5.727.487,89	98,86%
03889	EMOP	SUPORTE P/TRANSFORMADOR, EM POSTE DE SEC AO CIRCULAR	Material	UN	R\$ 2,00	283,55	567,09	567,09	0,01%	5.728.054,98	98,87%
11864	EMOP	DISJUNTOR INTERIOR POR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC 3000A, INST. COM MANOAL DE MANEJO E SEGURIDADE	Material	UN	R\$ 5,00	112,99	564,94	564,94	0,01%	5.728.619,92	98,88%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	R\$ 94,40	5,89	555,77	555,77	0,01%	5.729.175,69	98,89%
00006006	SINAPI	REGISTRO SANITARIO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SINAPI S. 200	Material	UN	R\$ 5,00	106,81	534,06	534,06	0,01%	5.729.709,75	98,90%
00040607	SINAPI	ASSENTO CROMADO PARA INSTALCAO DE	Material	UN	R\$ 71,00	7,49	531,61	531,61	0,01%	5.730.241,37	98,91%
00003767	SINAPI	ESPALHO FOLGADO PARA PLACAS DE MADEIRA, NUMERO 120, COM VERDELLA	Material	UN	R\$ 521,91	1,01	528,44	528,44	0,01%	5.730.769,80	98,91%
00003921	SINAPI	LUA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	R\$ 20,00	26,20	524,00	524,00	0,01%	5.731.293,80	98,92%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	R\$ 405,96	1,26	512,52	512,52	0,01%	5.731.806,33	98,93%
00038186	SINAPI	FISOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, DE 50 CM, E 10 MM PARA ARMAZENAS	Material	m²	R\$ 0,50	1.024,88	512,44	512,44	0,01%	5.732.318,77	98,94%
13531	ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	Material	un	R\$ 1.411,95	0,36	511,83	511,83	0,01%	5.732.830,60	98,95%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	R\$ 115,00	4,38	503,13	503,13	0,01%	5.733.333,72	98,96%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	R\$ 14,00	35,69	499,63	499,63	0,01%	5.733.833,35	98,97%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO TUBO T-PEAD FLEXIVEL PARDE SIMPLES,	Material	M	R\$ 40,17	12,33	495,12	495,12	0,01%	5.734.328,47	98,98%
00003515/SI	ORSE	Cabo de PVC, soldavel, com bota de 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	Material	un	R\$ 59,00	8,18	482,33	482,33	0,01%	5.734.810,79	98,98%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	R\$ 24,67	19,40	478,58	478,58	0,01%	5.735.289,37	98,99%
00036888	SINAPI	CONJUNTO (MOEDORA, ANELIMATE DE ACABAMENTO) PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERIL 25	Material	M	R\$ 13,39	35,60	476,62	476,62	0,01%	5.735.765,99	99,00%
00009866	SCO	ESQUADRIA EM ALUMINIO PERIL 25	Material	h	R\$ 11,60	40,33	467,77	467,77	0,01%	5.736.233,76	99,01%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	R\$ 187,00	2,48	462,83	462,83	0,01%	5.736.696,59	99,02%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	R\$ 8,81	52,41	461,81	461,81	0,01%	5.737.158,39	99,02%
14637	EMOP	PLACA DE TAPETE MICROFIBRADO 50X50MM, PARA TRATAMENTO DE VANTILAS, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	M	R\$ 1.367,48	0,34	461,52	461,52	0,01%	5.737.619,92	99,03%
00003899	SINAPI	ESGOTO REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	R\$ 65,00	7,05	458,25	458,25	0,01%	5.738.078,17	99,04%
00003925	SINAPI	ESGOTO REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	R\$ 9,00	50,83	457,43	457,43	0,01%	5.738.535,59	99,05%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	R\$ 194,00	2,35	455,90	455,90	0,01%	5.738.991,49	99,06%
00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	R\$ 60,05	7,58	454,86	454,86	0,01%	5.739.446,35	99,06%
00004262	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE TUBO PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Equipamento	UN	R\$ 0,00	831.250,00	451,87	451,87	0,01%	5.739.898,22	99,07%
00009374/SI	ORSE	Argamassa para revestimento de paredes, para revestimento interno e externo e	Material	kg	R\$ 355,85	1,25	444,81	444,81	0,01%	5.740.343,03	99,08%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	R\$ 16,00	27,69	443,00	443,00	0,01%	5.740.786,03	99,09%
00010746/SI	ORSE	Cotovelo de cobre 90 graus sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm	Material	un	R\$ 16,00	27,29	436,60	436,60	0,01%	5.741.222,63	99,09%
099950	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA EM ALUMINIO	Mão de obra	H	R\$ 16,59	26,22	434,95	434,95	0,01%	5.741.657,57	99,10%
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	Material	UN	R\$ 2,00	216,99	433,98	433,98	0,01%	5.742.091,55	99,11%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUIVA	Material	M	R\$ 28,19	15,30	431,35	431,35	0,01%	5.742.522,90	99,12%
11838	ORSE	Registro globo angular 90° engate rápido d= 2 1/2" para hidrante (incendio)	Material	un	R\$ 1,00	428,75	428,75	428,75	0,01%	5.742.951,65	99,12%
006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO ESTEVES	Material	UN	R\$ 2,00	213,75	427,50	427,50	0,01%	5.743.379,15	99,13%
00006302/SI	ORSE	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	Material	un	R\$ 21,00	20,30	426,30	426,30	0,01%	5.743.805,45	99,14%
9940	ORSE	Lâmpada halógena PAR 20 50w	Material	un	R\$ 33,00	12,90	425,70	425,70	0,01%	5.744.231,15	99,15%
00040864	SINAPI	SELO DE INSTRUÇÃO (COLADO) CAIXA ENCARGOS COMPLETOS	Equipamento	MES	R\$ 18,60	22,85	425,01	425,01	0,01%	5.744.656,16	99,15%
00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	R\$ 4,00	105,24	420,95	420,95	0,01%	5.745.077,11	99,16%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	R\$ 466,05	0,89	413,62	413,62	0,01%	5.745.490,73	99,17%
00000097	SINAPI	CONJUNTO TUBO PVC SOLDAVEL, COM ENLACE E ANEL DE VEDACAO, 1/2" X 1/4" PARA CAIXA DIAGONAL	Material	UN	R\$ 16,00	25,55	408,80	408,80	0,01%	5.745.899,53	99,17%
14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3.40MM (0.0713K G/M)	Material	KG	R\$ 22,85	17,86	408,24	408,24	0,01%	5.746.307,78	99,18%
20045	EMOP	MÃO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, UNICUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de obra	H	R\$ 10,96	37,01	405,72	405,72	0,01%	5.746.713,50	99,19%
00038365	SINAPI	CÂMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	R\$ 153,40	2,64	404,59	404,59	0,01%	5.747.118,09	99,20%
13553	ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	Material	kg	R\$ 3,58	111,94	400,39	400,39	0,01%	5.747.518,48	99,20%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	R\$ 57,10	7,00	399,71	399,71	0,01%	5.747.918,20	99,21%
12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	R\$ 40,80	9,75	397,80	397,80	0,01%	5.748.316,00	99,22%
008356	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 20x20x9cm CEMAR	Material	UN	R\$ 6,00	65,54	393,23	393,23	0,01%	5.748.709,22	99,22%

01602	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TROCADO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T	Equipment	UN	R\$ 0,00	548.697,16		388,19		388,19	0,01%	5.749.097,41	99,23%
17365	SEINFRA	GRELHAS DE INSULAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,50 M2 A 0,60 M2, 60MM, 5 MONTAGEM COM ARQUITETURA E CHAMFANTE DO EQUIVALENTE DA REGIÃO 1,5 X 7,0 CM	Material	UN	R\$ 1,00	386,81		386,81		386,81	0,01%	5.749.484,22	99,24%
00006186	SINAPI	Bombeiro - Instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares) (desonerado)	Material	M	R\$ 11,14	34,71		386,54		386,54	0,01%	5.749.870,76	99,24%
MOD000650	SCO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Mão de Obra	h	R\$ 9,36	40,33		377,44		377,44	0,01%	5.750.248,20	99,25%
00006028	SINAPI	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	R\$ 2,00	186,85		373,70		373,70	0,01%	5.750.621,90	99,26%
11319	SEINFRA	ADAPTADOR P/ CONDULETE 1"	Material	UN	R\$ 15,00	24,83		372,38		372,38	0,01%	5.750.994,28	99,26%
INSUMO CREF 011	Próprio	PARAFUSO TAPADO (TAP) WALL, EM ACO, USU ATIZADO, CABEÇA TRONCADA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 50MM	Material	UN	R\$ 18,00	20,64		371,48		371,48	0,01%	5.751.365,75	99,27%
14657	EMOP	GAS DE COZINHA - GLP	Material	UN	R\$ 9.877,30	0,04		366,69		366,69	0,01%	5.751.732,45	99,27%
00004226	SINAPI	Parafuso cabeça lentiha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	Material	KG	R\$ 38,35	9,55		366,24		366,24	0,01%	5.752.098,69	99,28%
1676	ORSE	DIFUSOR DE AR DKV-R 200	Material	un	R\$ 292,00	1,24		361,35		361,35	0,01%	5.752.460,04	99,29%
INSUMO CREF 025	Próprio	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, SOLDAVEL 60mm HIGIBAN	Material	UN	R\$ 2,00	179,65		359,30		359,30	0,01%	5.752.819,34	99,29%
053718	SBC	ENCARGOS DE ENGENHEIRO CIVIL - MENSAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	R\$ 2,00	174,88		349,75		349,75	0,01%	5.753.169,09	99,30%
00043498	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MES	M	R\$ 1,80	191,80		345,24		345,24	0,01%	5.753.514,33	99,31%
00009873	SINAPI	ACAO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NOM 20, CORDE 23 CM	Material	M	R\$ 9,78	35,01		342,40		342,40	0,01%	5.753.856,73	99,31%
00001113	SINAPI	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	M	R\$ 11,42	29,90		341,44		341,44	0,01%	5.754.198,18	99,32%
10529	SEINFRA	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Material	m²	R\$ 7,54	44,94		338,79		338,79	0,01%	5.754.536,97	99,32%
00004254	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	R\$ 10,67	31,01		330,90		330,90	0,01%	5.754.867,87	99,33%
099450	SBC	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLINDADO 3 X 1,0 MM2	H	H	R\$ 16,59	19,73		327,21		327,21	0,01%	5.755.195,08	99,33%
INSUMO CREF 035	Próprio	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	M	R\$ 45,00	7,26		326,81		326,81	0,01%	5.755.521,89	99,34%
00003898	SINAPI	JUNÇÃO RAPIDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38MM	Material	UN	R\$ 45,00	7,21		324,56		324,56	0,01%	5.755.846,45	99,35%
INSUMO CREF 036	Próprio	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC 4 POLOS, INST. C NO MINAL 40AX415V SENSIBILIDADE	Material	UN	R\$ 10,00	32,35		323,50		323,50	0,01%	5.756.169,95	99,35%
11869	EMOP	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material	UN	R\$ 2,00	161,34		322,68		322,68	0,01%	5.756.492,63	99,36%
10517	ORSE	SUPORTE DE PARACA PARA ESPALHO 7 PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Serviços	cj	R\$ 0,85	375,00		320,10		320,10	0,01%	5.756.812,73	99,36%
00038099	SINAPI	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	UN	R\$ 192,00	1,66		319,20		319,20	0,01%	5.757.131,93	99,37%
8855	ORSE	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	un	R\$ 6,00	52,05		312,30		312,30	0,01%	5.757.444,23	99,37%
00010507	SINAPI	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	m²	R\$ 0,66	468,05		309,52		309,52	0,01%	5.757.753,74	99,38%
12367	SEINFRA	BOMBEIRO OU ENCANADOR	M	M	R\$ 7,16	43,18		308,93		308,93	0,01%	5.758.062,67	99,38%
099200	SBC	ENCARGOS DE ENGENHEIRO CIVIL - EM ACO ZINGADO, PARA ESTRUTURA BARDE DE BRANCO, ESP. 2,5MM (40X300MM) (V)	Mão de Obra	H	R\$ 11,68	26,22		306,27		306,27	0,01%	5.758.368,94	99,39%
14650	EMOP	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	Material	M	R\$ 43,16	7,03		303,16		303,16	0,01%	5.758.672,11	99,39%
00011747	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	Material	UN	R\$ 1,00	302,94		302,94		302,94	0,01%	5.758.975,04	99,40%
19076	SEINFRA	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	Material	UN	R\$ 1,00	302,84		302,84		302,84	0,01%	5.759.277,88	99,40%
00000300	SINAPI	ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 17,00	17,76		301,96		301,96	0,01%	5.759.579,84	99,41%
00010685	SINAPI	CONDICIONADOR DE TEMPERATURA, 12T, POTENCIA BRUTA 144HP	Equipment	UN	R\$ 0,00	1.059.232,31		300,82		300,82	0,01%	5.759.880,67	99,41%
00001649	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	R\$ 3,00	99,93		299,78		299,78	0,01%	5.760.180,44	99,42%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 14,12 X 0,75 MM, PARA APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES DE RESIDUOS E COMERCIAIS	Material	M	R\$ 11,25	26,46		297,70		297,70	0,01%	5.760.478,15	99,42%
469	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Material	un	R\$ 7,00	42,50		297,50		297,50	0,01%	5.760.775,65	99,43%
0001284981	ORSE	Condutele em pvc, tipo "II", sem tampa, de 1"	Material	un	R\$ 19,00	15,60		296,40		296,40	0,01%	5.761.072,05	99,43%
00020145	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 2,00	143,76		287,53		287,53	0,00%	5.761.359,57	99,44%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	R\$ 14,03	20,28		284,36		284,36	0,00%	5.761.643,93	99,44%
00003670	SINAPI	PARA ESGOTO PREDIAL, LATA FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, 4 1/2"	Material	UN	R\$ 11,00	25,83		284,08		284,08	0,00%	5.761.928,00	99,45%
00039246	SINAPI	COBRILHO 100MM EM PLASTICO BRANCO, CURCADO, 5 TEMPERATURAS 5500W (140000W)	Material	M	R\$ 45,95	6,13		281,43		281,43	0,00%	5.762.209,43	99,45%
00001368	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 2,00	136,81		273,63		273,63	0,00%	5.762.483,05	99,46%
00003875	SINAPI	CURVA VERT EXT P/ PERFILADO 38X38MM	Material	UN	R\$ 77,00	3,55		273,35		273,35	0,00%	5.762.756,40	99,46%
INSUMO CREF 038	Próprio	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/ SERRALHERIA, P RECO DE 50MM	Material	UN	R\$ 5,00	54,59		272,94		272,94	0,00%	5.763.029,34	99,47%
00011	EMOP	CONDUTIVO LB de 2" em alumínio unido a prova de tempo, gases, vapores e explosivos	Material	KG	R\$ 25,00	10,82		270,38		270,38	0,00%	5.763.299,71	99,47%
3908	ORSE	CONDUTIVO LB de 2" em alumínio unido a prova de tempo, gases, vapores e explosivos	Material	un	R\$ 3,00	90,00		270,00		270,00	0,00%	5.763.569,71	99,48%
00000131	SINAPI	PARA ESGOTO PREDIAL, LATA FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, 4 1/2"	Material	KG	R\$ 4,27	62,59		267,36		267,36	0,00%	5.763.837,08	99,48%
00000297	SINAPI	CONDUTIVO LB de 2" em alumínio unido a prova de tempo, gases, vapores e explosivos	Material	UN	R\$ 73,00	3,64		265,54		265,54	0,00%	5.764.102,61	99,49%
668	ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	Material	cj	R\$ 2,00	262,23		262,23		262,23	0,00%	5.764.364,84	99,49%
00003937	SINAPI	LUA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	Material	UN	R\$ 10,00	26,19		261,88		261,88	0,00%	5.764.626,71	99,50%
00006085	SINAPI	SELAADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	R\$ 17,07	15,29		260,90		260,90	0,00%	5.764.887,61	99,50%
00039247	SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA SEM ROSCA DE 1 1/4"	Material	M	R\$ 48,72	5,34		260,04		260,04	0,00%	5.765.147,65	99,50%
11232	SEINFRA	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	Material	UN	R\$ 3,00	85,43		256,28		256,28	0,00%	5.765.403,92	99,51%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	R\$ 7,00	36,44		255,06		255,06	0,00%	5.765.658,99	99,51%
00020171	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 6,00	42,09		252,53		252,53	0,00%	5.765.911,51	99,52%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	R\$ 12,32	19,95		245,69		245,69	0,00%	5.766.157,20	99,52%

00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	R\$ 1,90	127,93		243,47		243,47	0,00%	5.766.400,68	99,53%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de obra	H	R\$ 12,30	19,73		242,60		242,60	0,00%	5.766.643,28	99,53%
325	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	Material	un	R\$ 61,00	3,94		240,19		240,19	0,00%	5.766.883,46	99,53%
00014148/SI	ORSE	Forca uniao/juncao zincada sextavada 1/4", chave 7/16", comprimento = 25 mm	Material	un	R\$ 204,00	1,18		239,70		239,70	0,00%	5.767.123,16	99,54%
1422	ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	Material	un	R\$ 8,00	29,89		239,10		239,10	0,00%	5.767.362,26	99,54%
00044027	SINAPI	TAÇA PARA LÂMINA DE ELETROCALHA, SIMILAR TAÇA, PARA COBRIR BORDA DA LÂMINA DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 40 MM	Material	UN	R\$ 164,69	1,45		238,80		238,80	0,00%	5.767.601,06	99,55%
MAT046150	SCO	Curva de PVC rígido, 90o, para eletroduto, diametro nominal de 3/4"	Material	un	R\$ 88,00	2,71		238,70		238,70	0,00%	5.767.839,76	99,55%
00002692	SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	R\$ 25,03	9,49		237,51		237,51	0,00%	5.768.077,27	99,55%
04337	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIA METRO DE 5/8" (16MM) E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	Material	UN	R\$ 4,00	59,18		236,70		236,70	0,00%	5.768.313,97	99,56%
EVE000050	SCO	3% incidente sobre total de obra direta com encargos sociais para cobrir despesas com contribuição de pessoas em situação de vulnerabilidade	Verba	%	R\$ 189,23	1,25		236,54		236,54	0,00%	5.768.550,51	99,56%
05400	EMOP	CRUZETA DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV, DE (90X115X2000)MM	Material	UN	R\$ 1,00	236,39		236,39		236,39	0,00%	5.768.786,90	99,57%
00007271	SINAPI	DECOUPLAMINCO / ISOLAO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO A FUROS NA HORIZONTAL DE 8 X 10 X 40 CM (L X A X C)	Material	UN	R\$ 291,59	0,80		233,27		233,27	0,00%	5.769.020,18	99,57%
00039315/SI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimeto *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	R\$ 518,09	0,45		233,14		233,14	0,00%	5.769.253,32	99,57%
14735	EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE SINALIZACAO SEC. CONTRA INCENDIO PARA DE SINALIZACAO, FOLHAS 115X50 CM, UNID. 1 UNID. COM LOGOTIPO LUMINOSO	Material	UN	R\$ 29,00	8,01		232,36		232,36	0,00%	5.769.485,68	99,58%
13655	ORSE	PLACA FOTO LUMINESCENTE SINALIZACAO SEC. CONTRA INCENDIO	Material	un	R\$ 14,00	16,31		228,38		228,38	0,00%	5.769.714,06	99,58%
14719	EMOP	INCENDIO EQUIP. CONTRA INCEND. E ALARME PVC	Material	UN	R\$ 30,00	7,56		226,88		226,88	0,00%	5.769.940,93	99,59%
1658	ORSE	Painel acústico de Eucatex ou similar - aplicado	Material	m²	R\$ 6,44	34,69		223,39		223,39	0,00%	5.770.164,32	99,59%
005825	SBC	ALUMINACAO "KIT" INTERIO ELECTRIFICADO 1,5M X 3,50M LED 10W BRANCO FRIO	Material	UN	R\$ 1,00	219,96		219,96		219,96	0,00%	5.770.384,28	99,59%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	R\$ 0,82	267,85		219,64		219,64	0,00%	5.770.603,92	99,60%
00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32, EM SACO DE 50KG, SOLICITACAO QUELBR 14747, 43 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	KG	R\$ 283,62	0,76		216,26		216,26	0,00%	5.770.820,18	99,60%
00003528	SINAPI	FORMA DE TUBO, DE CONTO DE ALUMINIO FUNDIDO, E TAMPA DE TUBO PARA DNTOMALL EN TUBO, 66 X 120 X 30, DE CO	Material	UN	R\$ 22,00	9,83		216,15		216,15	0,00%	5.771.036,33	99,61%
05649	EMOP	FORMA DE TUBO, DE CONTO DE ALUMINIO FUNDIDO, E TAMPA DE TUBO PARA DNTOMALL EN TUBO, 66 X 120 X 30, DE CO	Material	UN	R\$ 4,00	53,03		212,10		212,10	0,00%	5.771.248,43	99,61%
14658	EMOP	FORMA DE TUBO 120 mm, para fixação de cabos cobre, 160 M – 5mm, para cabos 25 mm² a 50 mm², ref. FFL 744 ou similar (OPDA)	Material	un	R\$ 2.565,50	0,08		211,97		211,97	0,00%	5.771.460,40	99,61%
9718	ORSE	FORMA DE TUBO 120 mm, para fixação de cabos cobre, 160 M – 5mm, para cabos 25 mm² a 50 mm², ref. FFL 744 ou similar (OPDA)	Material	un	R\$ 78,00	2,71		211,58		211,58	0,00%	5.771.671,98	99,62%
00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	R\$ 3,00	70,19		210,56		210,56	0,00%	5.771.882,54	99,62%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	R\$ 9,91	21,03		208,28		208,28	0,00%	5.772.090,82	99,62%
INSUMO CREF 008	Próprio	PADRÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO POLIF. REF. COELBA	Material	UN	R\$ 1,00	204,11		204,11		204,11	0,00%	5.772.294,94	99,63%
20105	EMOP	MÃO DE OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de obra	H	R\$ 5,93	34,38		203,95		203,95	0,00%	5.772.498,89	99,63%
20046	EMOP	MÃO DE OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de obra	H	R\$ 5,89	34,38		202,39		202,39	0,00%	5.772.701,28	99,63%
8114	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1"	Serviços	m	R\$ 36,36	5,55		201,80		201,80	0,00%	5.772.903,08	99,64%
00000299	SINAPI	ANEL DORTACHIA, DN 100 MM, PARA TUDO SERIE RETORCIDA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 39,00	5,13		199,88		199,88	0,00%	5.773.102,95	99,64%
00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	R\$ 5,00	39,90		199,50		199,50	0,00%	5.773.302,45	99,64%
00003406	SINAPI	RECEPTOR DE PORCELANA, TIPO FIMO MONOCORPO, PARA TENSÃO ORDEMADA	Material	UN	R\$ 6,00	33,21		199,28		199,28	0,00%	5.773.501,73	99,65%
11565	EMOP	ORDEMADA ASSOCIEM EM ALUMINIO, DE 1,1/2", MODELO R110, TIPO 10, OU SIMILAR COM T-ALUM	Material	UN	R\$ 3,00	66,41		199,24		199,24	0,00%	5.773.700,97	99,65%
3907	ORSE	ORDEMADA ASSOCIEM EM ALUMINIO, DE 1,1/2", MODELO R110, TIPO 10, OU SIMILAR COM T-ALUM	Material	un	R\$ 17,00	66,25		198,75		198,75	0,00%	5.773.899,72	99,65%
10847	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	R\$ 13,00	11,65		198,05		198,05	0,00%	5.774.097,77	99,66%
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	R\$ 4,03	48,28		194,70		194,70	0,00%	5.774.292,46	99,66%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE 1,10 M	Equipament o para	UN	R\$ 0,00	688.541,09		191,80		191,80	0,00%	5.774.484,26	99,66%
MAT003350	SCO	Anel de borracha para tubulacao de PVC rígido, diametro nominal de 75mm	Material	un	R\$ 117,00	1,64		191,59		191,59	0,00%	5.774.675,85	99,67%
00349	EMOP	TIPO 10, DN 100, EM LARGURA DE 2,30X30,00CM (1 X 1/2") - GRUPO 03, 11M E IV, DA	Material	M	R\$ 12,22	15,68		191,51		191,51	0,00%	5.774.867,36	99,67%
00041806	SINAPI	BUCHA ALUMINIO, TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA, 100 X 100 X 50 MM, 4	Material	UN	R\$ 13,00	14,61		189,96		189,96	0,00%	5.775.057,32	99,67%
02487	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3"	Material	UN	R\$ 8,00	23,34		186,70		186,70	0,00%	5.775.244,02	99,68%
00013984/SI	ORSE	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	R\$ 2,00	92,80		185,60		185,60	0,00%	5.775.429,62	99,68%
908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	R\$ 40,00	4,63		185,00		185,00	0,00%	5.775.614,62	99,68%
00000444	SINAPI	TIPO 100CA LATERAL, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 45KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO 1000 MM	Material	UN	R\$ 6,00	30,00		180,00		180,00	0,00%	5.775.794,62	99,69%
13414	ORSE	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	Material	un	R\$ 312,00	0,58		179,40		179,40	0,00%	5.775.974,02	99,69%
03977	EMOP	HASTE TERRA, TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA, DE 2,00M	Material	UN	R\$ 3,00	59,08		177,23		177,23	0,00%	5.776.151,25	99,69%
2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	R\$ 48,00	3,69		177,00		177,00	0,00%	5.776.328,25	99,70%
19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	R\$ 19,80	8,79		173,99		173,99	0,00%	5.776.502,24	99,70%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 20,00	8,53		170,50		170,50	0,00%	5.776.672,74	99,70%

8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipament o	h	R\$ 33,60	R\$ 0,00	5,00	0,00	168,00	0	168,00	0,00%	5.776.840,74	99,71%
INSUMO GRF5-004	Próprio	GRELHA HEMISFERICA DE FF 100MM	Material	UN	R\$ 3,00		55,46		166,39		166,39	0,00%	5.777.007,13	99,71%
00000002	SINAPI	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	m³	R\$ 5,50		30,13		165,69		165,69	0,00%	5.777.172,81	99,71%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 42,00		3,94		165,38		165,38	0,00%	5.777.338,19	99,71%
00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 13,00		12,71		165,26		165,26	0,00%	5.777.503,45	99,72%
I0169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	R\$ 17,06		9,49		161,87		161,87	0,00%	5.777.665,32	99,72%
INSUMO GRF5-046	Próprio	CURVA 90° P/ ELETRODUTO EM PVC RIGIDO, DN 50MM ROSCA 1/4" BSP	Material	UN	R\$ 4,00		40,39		161,55		161,55	0,00%	5.777.826,87	99,72%
11868	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INST.,C.NO MINAL 25AX415V,SENSIBILIDADE	Material	UN	R\$ 1,00		161,40		161,40		161,40	0,00%	5.777.988,27	99,72%
00039465/SI	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20" ka (tipo ac)	Material	un	R\$ 2,00		80,38		160,75		160,75	0,00%	5.778.149,02	99,73%
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 11,00		14,60		160,60		160,60	0,00%	5.778.309,62	99,73%
00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 2,00		79,50		159,00		159,00	0,00%	5.778.468,62	99,73%
00042426/SI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	R\$ 6,18		25,56		157,88		157,88	0,00%	5.778.626,51	99,74%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 5,93		26,59		157,69		157,69	0,00%	5.778.784,20	99,74%
I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	R\$ 2,05		76,28		156,44		156,44	0,00%	5.778.940,64	99,74%
00042002/SI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	R\$ 2,51		62,23		156,18		156,18	0,00%	5.779.096,82	99,74%
00042002/SI	ORSE	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	R\$ 1,66		92,41		153,08		153,08	0,00%	5.779.249,91	99,75%
9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	R\$ 52,00		2,94		152,75		152,75	0,00%	5.779.402,66	99,75%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	R\$ 9,60		15,68		150,53		150,53	0,00%	5.779.553,18	99,75%
00011857	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	Material	UN	R\$ 3,00		49,34		148,01		148,01	0,00%	5.779.701,20	99,75%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	R\$ 57,31		2,58		147,57		147,57	0,00%	5.779.848,76	99,76%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SALENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM BERAIXO E = *3" CM L = *14" CM PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM	Material	UN	R\$ 1,00		147,51		147,51		147,51	0,00%	5.779.996,27	99,76%
00000184	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SALENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM BERAIXO E = *3" CM L = *14" CM PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM	Material	JG	R\$ 1,00		147,48		147,48		147,48	0,00%	5.780.143,75	99,76%
I1983	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	Material	UN	R\$ 28,00		5,24		146,65		146,65	0,00%	5.780.290,40	99,76%
I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	R\$ 6,88		21,25		146,20		146,20	0,00%	5.780.436,60	99,77%
05399	EMOP	MAO-FRANCESA P/CRUZETA DE MADEIRA	Material	UN	R\$ 4,00		36,18		144,70		144,70	0,00%	5.780.581,30	99,77%
MAT039100	SCO	Conector em liga de cobre estamado, tipo C e curva, integrados, com anéis duplos para fixação, modelo HRC - Americano de 1/2" e 3/4" e 1" e 1 1/2" e 2" e 2 1/2" e 3" e 4" e 6" e 8" e 10" e 12" e 14" e 16" e 18" e 20" e 22" e 24" e 26" e 28" e 30" e 32" e 34" e 36" e 38" e 40" e 42" e 44" e 46" e 48" e 50" e 52" e 54" e 56" e 58" e 60" e 62" e 64" e 66" e 68" e 70" e 72" e 74" e 76" e 78" e 80" e 82" e 84" e 86" e 88" e 90" e 92" e 94" e 96" e 98" e 100"	Material	un	R\$ 13,00		11,09		144,14		144,14	0,00%	5.780.725,44	99,77%
02486	EMOP	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3"	Material	UN	R\$ 4,00		35,78		143,10		143,10	0,00%	5.780.868,54	99,77%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 16,00		8,94		143,00		143,00	0,00%	5.781.011,54	99,78%
00030017/SI	ORSE	Espectador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para varalhao 14,2 e 12,5" mm, cobrimeto 20 mm	Material	un	R\$ 518,09		0,28		142,48		142,48	0,00%	5.781.154,01	99,78%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	R\$ 263,64		0,54		141,71		141,71	0,00%	5.781.295,72	99,78%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	R\$ 1.405,80		0,10		140,58		140,58	0,00%	5.781.436,30	99,78%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 5,82		24,05		140,07		140,07	0,00%	5.781.576,36	99,79%
I9933	SEINFRA	PORCA 3/8" LOSANGULAR COM ROSCA (MAX AF. PLR)	Material	UN	R\$ 100,00		1,40		140,00		140,00	0,00%	5.781.716,36	99,79%
MAT080300	SCO	Lixa d'agua no 100	Material	un	R\$ 70,90		1,95		138,26		138,26	0,00%	5.781.854,62	99,79%
00037733	SINAPI	CANALHA METALICA DACCULANTE COM CAPACIDADE DE 600 L (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipament o para	UN	R\$ 0,00		76.572,66		137,93		137,93	0,00%	5.781.992,55	99,79%
MAT003450	Próprio	Anel de borracha para PVC, Serie R, diametro nominal de 150mm	Material	UN	R\$ 11,00		12,54		137,91		137,91	0,00%	5.782.130,46	99,80%
00013954	SINAPI	POLICORA DE FISO (POLTRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 1/3 HP, PESO DE 400 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipament o para	UN	R\$ 0,01		11.719,84		137,63		137,63	0,00%	5.782.268,09	99,80%
033134	SBC	VALVULA INOX LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1.1/4"	Material	UN	R\$ 2,00		68,75		137,50		137,50	0,00%	5.782.405,59	99,80%
07677	EMOP	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PRESSAO DE 600 L E 1000 L A PARAFUSO, BITOLA DE 20MM	Material	UN	R\$ 6,00		22,81		136,88		136,88	0,00%	5.782.542,47	99,80%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	R\$ 32,00		4,25		136,00		136,00	0,00%	5.782.678,47	99,81%
00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	R\$ 4,00		33,19		132,75		132,75	0,00%	5.782.811,22	99,81%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 6,00		21,96		131,78		131,78	0,00%	5.782.942,99	99,81%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipament o para	UN	R\$ 0,00		26.694,65		130,09		130,09	0,00%	5.783.073,08	99,81%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	R\$ 1,24		104,48		129,83		129,83	0,00%	5.783.202,91	99,81%
02249	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	Material	m³	R\$ 0,20		637,50		129,41		129,41	0,00%	5.783.332,32	99,82%

02348	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3'	Material	UN	R\$ 2,00	64,64	129,28	129,28	0,00%	5.783.461,59	99,82%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 39,00	3,29	128,21	128,21	0,00%	5.783.589,81	99,82%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 31,00	4,08	126,33	126,33	0,00%	5.783.716,13	99,82%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 50,00	2,51	125,63	125,63	0,00%	5.783.841,76	99,83%
00003742	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00	Material	m²	R\$ 1,80	69,75	125,55	125,55	0,00%	5.783.967,31	99,83%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	R\$ 54,39	2,30	125,10	125,10	0,00%	5.784.092,41	99,83%
3116	ORSE	Canoteira de alumínio anodizado natural, 1 x 1/2" - vara com 0m + 0,400	Material	m	R\$ 6,60	18,86	124,49	124,49	0,00%	5.784.216,90	99,83%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement	MES	R\$ 11,80	10,51	124,05	124,05	0,00%	5.784.340,95	99,83%
12088	EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA FENORADA	Material	UN	R\$ 6,00	20,66	123,98	123,98	0,00%	5.784.464,92	99,84%
00043487	SINAPI	CHUVA-MAXERUM REG. ZINCADO E HONDA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement	H	R\$ 77,81	1,59	123,53	123,53	0,00%	5.784.588,45	99,84%
00000001	SINAPI	ACOPLE M-105000 E VASO SANITARIO (NAO INCLUI	Material	KG	R\$ 0,88	137,50	121,14	121,14	0,00%	5.784.709,59	99,84%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 15,00	8,08	121,13	121,13	0,00%	5.784.830,71	99,84%
110251	SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	Material	UN	R\$ 4,00	29,95	119,80	119,80	0,00%	5.784.950,51	99,84%
INSUMO CREF.004	Próprio	SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO ATE 1 1/2"	Material	UN	R\$ 4,00	29,70	118,80	118,80	0,00%	5.785.069,31	99,85%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	R\$ 42,00	2,79	117,08	117,08	0,00%	5.785.186,39	99,85%
00020144	SINAPI	JUNÇÃO 90MM LIG, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	R\$ 2,00	58,25	116,50	116,50	0,00%	5.785.302,89	99,85%
00001957	SINAPI	DOBRADILHA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COM MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	R\$ 13,00	8,90	115,70	115,70	0,00%	5.785.418,59	99,85%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement	MES	R\$ 5,00	22,21	111,06	111,06	0,00%	5.785.529,65	99,85%
11318	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	Material	UN	R\$ 6,00	18,40	110,40	110,40	0,00%	5.785.640,05	99,86%
00000408	SINAPI	ADNADEIRA DE TITULO PARA AMARRACAO DE CABOS, COM MARRON, PARA 100 X 100 MM	Material	UN	R\$ 77,33	1,43	110,20	110,20	0,00%	5.785.750,25	99,86%
00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 6,00	18,10	108,60	108,60	0,00%	5.785.858,85	99,86%
MOD900200	SCO	Ajudante de montador eletromecanico (inclusive encargos sociais e encargos complementares), (desonerado)	Mão de Obra	h	R\$ 3,90	27,84	108,57	108,57	0,00%	5.785.967,42	99,86%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	R\$ 3,00	36,15	108,45	108,45	0,00%	5.786.075,87	99,86%
01323	EMOP	GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMIN HAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	Equipament o	UN	R\$ 0,00	196.875,00	107,71	107,71	0,00%	5.786.183,58	99,87%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	R\$ 8,00	13,33	106,60	106,60	0,00%	5.786.290,18	99,87%
00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1.8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	R\$ 6,00	17,61	105,68	105,68	0,00%	5.786.395,85	99,87%
0004150201	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	R\$ 4,72	22,13	104,43	104,43	0,00%	5.786.500,28	99,87%
04001	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO NBR 5624, EM BARRAS DE 3M DE 2"	Material	UN	R\$ 1,00	104,20	104,20	104,20	0,00%	5.786.604,48	99,87%
MAT119400	SCO	Registro de esfera de PVC rígido, soldavel, diametro externo de 32mm.	Material	un	R\$ 6,00	17,29	103,73	103,73	0,00%	5.786.708,21	99,87%
12791	EMOP	VALVULA DE RETENCAO, HORIZONTAL, EM PVC, 32MM	Material	UN	R\$ 2,00	51,24	102,48	102,48	0,00%	5.786.810,68	99,88%
10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	R\$ 1,29	79,20	102,45	102,45	0,00%	5.786.913,13	99,88%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	R\$ 11,00	9,21	101,34	101,34	0,00%	5.787.014,47	99,88%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40	Equipament o para	UN	R\$ 0,00	945.153,10	100,55	100,55	0,00%	5.787.115,01	99,88%
00004350	SINAPI	MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	UN	R\$ 81,20	1,24	100,49	100,49	0,00%	5.787.215,50	99,88%
00004509	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	Material	M	R\$ 14,44	6,95	100,34	100,34	0,00%	5.787.315,84	99,88%
00044336	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	Material	UN	R\$ 26,26	3,81	100,11	100,11	0,00%	5.787.415,94	99,89%
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	R\$ 83,41	1,20	100,09	100,09	0,00%	5.787.516,04	99,89%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	R\$ 4,98	19,73	98,16	98,16	0,00%	5.787.614,20	99,89%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	R\$ 3,79	25,83	98,00	98,00	0,00%	5.787.712,20	99,89%

07701	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 120MM2	Material	UN	R\$ 6,00	16,25		97,50		97,50	0,00%	5.787.809,70	99,89%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	R\$ 4,15	23,16		96,10		96,10	0,00%	5.787.905,79	99,89%
068754	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 4" 109mm	Material	M	R\$ 12,10	7,88		95,29		95,29	0,00%	5.788.001,08	99,90%
00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 5,00	18,59		92,94		92,94	0,00%	5.788.094,02	99,90%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	R\$ 4,07	22,81		92,77		92,77	0,00%	5.788.186,79	99,90%
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	R\$ 65,00	1,43		92,63		92,63	0,00%	5.788.279,42	99,90%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	R\$ 2,65	34,86		92,24		92,24	0,00%	5.788.371,66	99,90%
00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV	Equipament o para	UN	R\$ 0,00	597.297,26		91,74		91,74	0,00%	5.788.463,40	99,90%
214	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	Material	un	R\$ 61,00	1,50		91,50		91,50	0,00%	5.788.554,90	99,91%
00014054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	R\$ 4,00	22,65		90,60		90,60	0,00%	5.788.645,50	99,91%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	R\$ 13,00	6,96		90,51		90,51	0,00%	5.788.736,01	99,91%
1936	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	R\$ 9,00	9,94		89,44		89,44	0,00%	5.788.825,45	99,91%
1119	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	R\$ 11,00	8,13		89,38		89,38	0,00%	5.788.914,83	99,91%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	R\$ 1.405,80	0,06		87,86		87,86	0,00%	5.789.002,69	99,91%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	R\$ 24,97	3,51		87,70		87,70	0,00%	5.789.090,39	99,92%
03972	EMOP	CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENER GIA ELETRICA, TIPO BIFASICO/TRIFASICO	Material	UN	R\$ 1,00	87,55		87,55		87,55	0,00%	5.789.177,94	99,92%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	R\$ 3,84	22,50		86,43		86,43	0,00%	5.789.264,36	99,92%
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	R\$ 3,60	23,88		85,88		85,88	0,00%	5.789.350,25	99,92%
6554	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	R\$ 340,00	0,25		85,00		85,00	0,00%	5.789.435,25	99,92%
00041411	SINAPI	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	Material	UN	R\$ 1,00	84,59		84,59		84,59	0,00%	5.789.519,84	99,92%
00013896	SINAPI	VIDAÇO DE ALUMINIO, DIAMETRO DA FORTUNA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 3 HP (2,2 KW)	Equipament o para	UN	R\$ 0,02	4.533,09		84,51		84,51	0,00%	5.789.604,35	99,92%
007506	SBC	RALO PVC SECO QUADRADO 100 x 52 x 40 mm	Material	UN	R\$ 5,00	16,80		84,00		84,00	0,00%	5.789.688,35	99,93%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	R\$ 11,00	7,56		83,19		83,19	0,00%	5.789.771,54	99,93%
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	R\$ 1,00	82,86		82,86		82,86	0,00%	5.789.854,40	99,93%
01599	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	Equipament o para	UN	R\$ 0,00	494.120,18		82,25		82,25	0,00%	5.789.936,65	99,93%
004769	SBC	LAMPADA OSRAM DULUX-EL 110V 20W	Material	UN	R\$ 3,00	26,80		80,40		80,40	0,00%	5.790.017,05	99,93%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA INCLUI PORCA E ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22 DE 125 X 50 MM (1/2 X 4)	Material	CJ	R\$ 47,77	1,68		80,01		80,01	0,00%	5.790.097,06	99,93%
00043959	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22 DE 125 X 50 MM (1/2 X 4)	Material	M	R\$ 2,98	26,74		79,61		79,61	0,00%	5.790.176,67	99,93%
00043961	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	R\$ 70,49	1,13		79,30		79,30	0,00%	5.790.255,97	99,94%
00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	R\$ 1,00	77,29		77,29		77,29	0,00%	5.790.333,26	99,94%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25" MM X 50 M	Material	UN	R\$ 4,94	15,51		76,63		76,63	0,00%	5.790.409,89	99,94%
00004090	SINAPI	INTERRUPTOR 01C PARA ESCUDO DE 1/2" (125X50MM) (1/2 X 4)	Equipament o para	UN	R\$ 0,00	1.487.500,00		75,71		75,71	0,00%	5.790.485,60	99,94%
00043962	SINAPI	ELETROCALHA PERFORADA 100X50MM CHAPA 20	Material	M	R\$ 2,62	28,84		75,48		75,48	0,00%	5.790.561,08	99,94%
00011762(S)	ORSE	Tomara metalica cromada para jardim 1" diâmetro, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular (uso geral 1/2" ou 3/4")	Material	UN	R\$ 1,00	75,41		75,41		75,41	0,00%	5.790.636,49	99,94%
077790	SBC	ELETROCALHA - CURVA VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Material	PC	R\$ 3,00	24,94		74,81		74,81	0,00%	5.790.711,30	99,94%
00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	R\$ 4,00	18,55		74,20		74,20	0,00%	5.790.785,50	99,94%
10447	SEINFRA	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	Material	M	R\$ 3,09	23,93		73,93		73,93	0,00%	5.790.859,43	99,95%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipament o para	UN	R\$ 0,05	1.565,64		72,24		72,24	0,00%	5.790.931,67	99,95%
00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	R\$ 4,00	17,85		71,40		71,40	0,00%	5.791.003,07	99,95%
025610	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	Material	UN	R\$ 184,00	0,39		71,30		71,30	0,00%	5.791.074,37	99,95%
07700	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 095MM2	Material	UN	R\$ 6,00	11,88		71,25		71,25	0,00%	5.791.145,62	99,95%
14646	EMOP	PERFURADOR DE CIMENTO, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 500-600MM (18X2000MM (1/2 X 20))	Material	M	R\$ 11,51	6,18		71,06		71,06	0,00%	5.791.216,68	99,95%
40026	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	Material	UN	R\$ 6,00	11,83		70,95		70,95	0,00%	5.791.287,63	99,95%
00001	EMOP	ANEL CAVADA, GROSSA, PARA REGISTRO METRO, ULTIMA DO RIO	Material	m³	R\$ 0,45	156,25		70,67		70,67	0,00%	5.791.358,30	99,95%
00000420	SINAPI	SERRA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	R\$ 2,00	34,00		68,00		68,00	0,00%	5.791.426,30	99,96%

00000096	SINAPI	ADAP. TABOIR P.V.C SOLDAVEL, COM TANGUE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25	Material	UN	R\$ 4,00	16,99		67,95		67,95	0,00%	5.791.494,25	99,96%
00003517	SINAPI	JOELHO P.V.C. SOLDAVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA	Material	UN	30	2,26		67,88		67,88	0,00%	5.791.562,13	99,96%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	5,06515	13,33		67,49		67,49	0,00%	5.791.629,62	99,96%
MOD000650	SCO	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial (inclusive encargos sociais e	Mão de	h	1,52	44,05		66,96		66,96	0,00%	5.791.696,58	99,96%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de	H	2,28784887	29,25		66,92		66,92	0,00%	5.791.763,50	99,96%
INSC0000	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO P/ CONDULETE 1"X1/2"	Material	UN	2	33,43		66,85		66,85	0,00%	5.791.830,35	99,96%
CREF-000	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	4,908192939	13,59		66,69		66,69	0,00%	5.791.897,04	99,96%
0001288261	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANGUE / JARDIM, DE	Material	UN	1	65,76		65,76		65,76	0,00%	5.791.962,80	99,96%
00007602	SINAPI	BATERIA COM VARIAS BATERIAS, CANO CURTO, ARMA EXTERNA	Equipament	UN	0,009721924	6.562,44		63,80		63,80	0,00%	5.792.026,60	99,97%
00010535	SINAPI	MOCHO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 5 X 15 X 39 CM (CLASSE C	Material	UN	16,159	3,90		63,02		63,02	0,00%	5.792.089,62	99,97%
00000650	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,79792364	22,46		62,85		62,85	0,00%	5.792.152,47	99,97%
00020247	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE K, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	3	20,86		62,59		62,59	0,00%	5.792.215,06	99,97%
00020157	ORSE	Placa não aparelhada 2,5 X 30 cm, em macacanduba massaranhada,	Material	m	2,2464	27,71		62,25		62,25	0,00%	5.792.277,31	99,97%
00006160161	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	30,84		61,68		61,68	0,00%	5.792.338,98	99,97%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	Material	310ML	1,300856	47,36		61,61		61,61	0,00%	5.792.400,60	99,97%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,702	87,18		61,20		61,20	0,00%	5.792.461,79	99,97%
00012725	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	4	15,10		60,40		60,40	0,00%	5.792.522,19	99,97%
00003658	SINAPI	JOELHO 30MM LEO, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	3	20,08		60,23		60,23	0,00%	5.792.582,42	99,98%
11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	78	0,76		59,48		59,48	0,00%	5.792.641,89	99,98%
00020047	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE K, DN 150 X 100 MM, PARA	Material	UN	1	59,40		59,40		59,40	0,00%	5.792.701,29	99,98%
1784	ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	60	0,99		59,25		59,25	0,00%	5.792.760,54	99,98%
14720	EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE SINALIZACAO SEG. CONTRA INCENDIO	Material	UN	1	59,10		59,10		59,10	0,00%	5.792.819,64	99,98%
11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	Material	un	392	0,15		58,80		58,80	0,00%	5.792.878,44	99,98%
14718	EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE SINALIZACAO SEG. CONTRA INCENDIO	Material	UN	8	7,23		57,80		57,80	0,00%	5.792.936,24	99,98%
10596	ORSE	Protetor angular	Material	un	9,602986185	6,01		57,74		57,74	0,00%	5.792.993,98	99,98%
088608	SBC	FLOCONAMENTO VALVULA RETENÇÃO PVC ESGOTO NORMAL	Material	UN	1	56,25		56,25		56,25	0,00%	5.793.050,23	99,98%
098782	SBC	PERFILADO - JUNÇÃO TIPO L 30x30mm PARA PERFILADO	Material	un	8	6,94		55,50		55,50	0,00%	5.793.105,73	99,98%
00002744161	ORSE	Carimbo de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 / 100 kg, pneu	Material	un	0,239447224	228,75		54,77		54,77	0,00%	5.793.160,50	99,99%
00038441	SINAPI	LUVA 30MM LEO, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	10	5,46		54,63		54,63	0,00%	5.793.215,13	99,99%
00000123	SINAPI	ABRIGO EM ENCAIXAMENTO DE LONA NORMAL PARA	Material	L	5,51124	9,88		54,42		54,42	0,00%	5.793.269,55	99,99%
02497	EMOP	CRONA LARGA DE 200 CM, 200 CM, 200 CM, 200 CM, 200 CM, 200 CM	Material	UN	1	53,05		53,05		53,05	0,00%	5.793.322,60	99,99%
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4" PARA ELETRODUTO	Material	UN	12	4,33		51,90		51,90	0,00%	5.793.374,50	99,99%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSOR EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	Material	UN	28	1,85		51,80		51,80	0,00%	5.793.426,30	99,99%
00039738	SINAPI	MOCHO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 5 X 15 X 39 CM (CLASSE C	Material	M	11,249997	4,56		51,33		51,33	0,00%	5.793.477,63	99,99%
MAT125700	SCO	Solupan tecnico (limpeza industrial) em saco de 25Kg	Material	Kg	3,545	14,45		51,23		51,23	0,00%	5.793.528,86	99,99%
00037591	SINAPI	JOELHO 30MM LEO, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	2	25,34		50,68		50,68	0,00%	5.793.579,53	99,99%
05401	EMOP	SELA PICRUZETA DE MADEIRA	Material	UN	2	24,98		49,95		49,95	0,00%	5.793.629,48	99,99%
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	2,41275	20,69		49,91		49,91	0,00%	5.793.679,39	99,99%
12052	EMOP	CORVA VERTICAL EXTERNA 30", PARA ELETRODUTO ALIAT. EM GRADA	Material	UN	3	16,56		49,69		49,69	0,00%	5.793.729,08	99,99%
00040703	SINAPI	PLACA FOTO LUMINESCENTE SINALIZACAO SEG. CONTRA INCENDIO	Equipament	UN	0,003729098	13.061,25		48,71		48,71	0,00%	5.793.777,79	100,00%
MAT119450	SCO	Registro de esfera de PVC rígido, soldavel, diametro externo de 40mm.	Material	un	2	23,83		47,65		47,65	0,00%	5.793.825,44	100,00%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9	5,20		46,80		46,80	0,00%	5.793.872,24	100,00%
00003542	SINAPI	JOELHO 30MM LEO, PVC, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	57	0,81		46,31		46,31	0,00%	5.793.918,55	100,00%
11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,368258	125,63		46,26		46,26	0,00%	5.793.964,81	100,00%
00368	EMOP	FINOS, EM PEÇAS DE 7,50X7,50CM (3 X3) - GRUPOS I, II, III E IV, DA	Material	M	5,21084	8,69		45,27		45,27	0,00%	5.794.010,08	100,00%
00003529	SINAPI	JOELHO 30MM LEO, PVC, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	45	1,00		45,00		45,00	0,00%	5.794.055,08	100,00%
00003509	SINAPI	JOELHO 30MM LEO, PVC, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	6	7,48		44,85		44,85	0,00%	5.794.099,93	100,00%
00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	Equipament	UN	0,00014913	297.301,71		44,34		44,34	0,00%	5.794.144,27	100,00%
20015	EMOP	MOCHO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 5 X 15 X 39 CM (CLASSE C	Mão de	H	1,2859035	34,38		44,20		44,20	0,00%	5.794.188,47	100,00%
00000065	SINAPI	ADAP. TABOIR P.V.C SOLDAVEL, COM TANGUE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25	Material	UN	36	1,23		44,10		44,10	0,00%	5.794.232,57	100,00%
MOD000650	SCO	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de	h	1,27	34,19		43,42		43,42	0,00%	5.794.275,99	100,00%
00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 30 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	42,68		42,68		42,68	0,00%	5.794.318,67	100,00%
13552	ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material	m	117,6625	0,36		42,65		42,65	0,00%	5.794.361,32	100,01%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSOR EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10	Material	UN	15	2,84		42,56		42,56	0,00%	5.794.403,88	100,01%
1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	Material	un	4	10,63		42,50		42,50	0,00%	5.794.446,38	100,01%
20039	EMOP	MÃO DE OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CO. NOTURNO CIVIL,	Mão de	H	1,236	34,38		42,49		42,49	0,00%	5.794.488,87	100,01%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	4,032	10,54		42,49		42,49	0,00%	5.794.531,36	100,01%
00003536	SINAPI	JOELHO P.V.C. SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	12	3,34		40,05		40,05	0,00%	5.794.571,41	100,01%
00043464	SINAPI	ACABAMENTO PREDIAL	Encargos	H	1580,826127	0,03		39,52		39,52	0,00%	5.794.610,93	100,01%

00000765	ORSE	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	Material	un	3	13,04	39,11	39,11	0,00%	5.794.650,04	100,01%
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mao de obra	H	1,27656	30,20	38,55	38,55	0,00%	5.794.688,59	100,01%
00000098	SINAPI	ADAP TADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40	Material	UN	1	38,25	38,25	38,25	0,00%	5.794.726,84	100,01%
00003445	SINAPI	UN 1/4" X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA, GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	Material	UN	1	38,18	38,18	38,18	0,00%	5.794.765,02	100,01%
00007141	SINAPI	RE 3/4" X 1/2" SVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA TUBA FLEXIVEL	Material	UN	3	12,71	38,14	38,14	0,00%	5.794.803,15	100,01%
00002582	ORSE	Condutor de aluminio tipo L, para eletroduto roscavel de 1", com tampa	Material	un	1	37,89	37,89	37,89	0,00%	5.794.841,04	100,01%
00001806	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	Material	un	2	18,74	37,48	37,48	0,00%	5.794.878,52	100,01%
00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU	Material	UN	16,7688	2,21	37,10	37,10	0,00%	5.794.915,62	100,02%
14924	EMOP	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22, 5	Material	UN	0,00185148	19.740,34	36,55	36,55	0,00%	5.794.952,17	100,02%
13322	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	104	0,35	36,40	36,40	0,00%	5.794.988,57	100,02%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA	Material	UN	3	11,95	35,85	35,85	0,00%	5.795.024,42	100,02%
00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	5	7,11	35,56	35,56	0,00%	5.795.059,98	100,02%
00519	EMOP	SAIBRO	Material	m³	0,2346	150,00	35,19	35,19	0,00%	5.795.095,17	100,02%
11379	ORSE	Conector em latão tipo minigarg para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	1	34,93	34,93	34,93	0,00%	5.795.130,09	100,02%
05648	EMOP	Tomada de piso, de concreto de aluminio fundido, e Tampa de	Material	UN	1	34,45	34,45	34,45	0,00%	5.795.164,54	100,02%
00007091	SINAPI	EL SUPORTE, COM TUBO DE 100, SERIE TIPO SIMPLIFR	Material	UN	2	17,20	34,40	34,40	0,00%	5.795.198,94	100,02%
00011830	SINAPI	FORNIDA DE BUA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA	Material	UN	1	34,35	34,35	34,35	0,00%	5.795.233,29	100,02%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,8182	4,36	34,11	34,11	0,00%	5.795.267,40	100,02%
14638	EMOP	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACUSTICA) 3000X48MM	Material	M	11,508	2,96	34,09	34,09	0,00%	5.795.301,49	100,02%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,544834	62,53	34,07	34,07	0,00%	5.795.335,56	100,02%
8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	11,11	3,06	34,02	34,02	0,00%	5.795.369,58	100,02%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,656	20,29	33,60	33,60	0,00%	5.795.403,18	100,02%
000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	1	33,24	33,24	33,24	0,00%	5.795.436,42	100,02%
00001958	SINAPI	CORTA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	2	16,58	33,15	33,15	0,00%	5.795.469,57	100,02%
00220	EMOP	ÁGUA FRIA PRECIPIT. MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO APT	Material	L	1,50881904	21,76	32,83	32,83	0,00%	5.795.502,39	100,03%
00043194	SINAPI	ALCANTARAL 5000 DITON, 1/2" (PAREDE), 3000 DITON,	Equipament	UN	0,016667	1.967,73	32,80	32,80	0,00%	5.795.535,19	100,03%
00003535	SINAPI	CAIXA D'AGUA PRECIPIT. MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO APT	Material	UN	4	8,14	32,55	32,55	0,00%	5.795.567,74	100,03%
EVE000800	SCO	ÁGUA FRIA PRECIPIT. MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO APT	Franquia	Kg	2,836	11,30	32,05	32,05	0,00%	5.795.599,78	100,03%
00004782	ORSE	Pintor (horista)	Mao de obra	h	1,224	25,56	31,29	31,29	0,00%	5.795.631,07	100,03%
00024402	ORSE	Concreto utilizado bombeavel, classe de resistencia c20, com fibra de	Material	m³	0,0504	612,50	30,87				
10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mao de obra	H	1,27656	23,88	30,48	30,48	0,00%	5.795.692,42	100,03%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	81,159	0,38	30,43	30,43	0,00%	5.795.722,86	100,03%
00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,484704	61,85	29,98	29,98	0,00%	5.795.752,83	100,03%
14298	ORSE	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	Material	UN	13	2,28	29,58	29,58	0,00%	5.795.782,41	100,03%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,732825	39,85	29,20	29,20	0,00%	5.795.811,61	100,03%
00005087	ORSE	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,296	22,51	29,18	29,18	0,00%	5.795.840,79	100,03%
00001872	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	5	5,75	28,75	28,75	0,00%	5.795.869,54	100,03%
00007691	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", L	Material	M	1,3879385	20,58	28,56	28,56	0,00%	5.795.898,10	100,03%
036508	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 10" 250mm	Material	M	1	28,50	28,50	28,50	0,00%	5.795.926,60	100,03%
00000412	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	Material	un	2	14,01	28,03	28,03	0,00%	5.795.954,62	100,03%
005107	SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO IBBL BAG40 EM INOX	Material	UN	0,016667	1.658,68	27,65	27,65	0,00%	5.795.982,27	100,03%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	1,25	22,08	27,59	27,59	0,00%	5.796.009,86	100,03%
068753	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 8" 209mm	Material	M	1,1	25,00	27,50	27,50	0,00%	5.796.037,36	100,03%
00000770	ORSE	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	Material	un	3	9,00	27,00	27,00	0,00%	5.796.064,36	100,03%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,17628	153,04	26,98	26,98	0,00%	5.796.091,34	100,04%
8145	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	Serviços	m	11,11	2,41	26,80	26,80	0,00%	5.796.118,14	100,04%
10074	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	Material	UN	2	13,29	26,58	26,58	0,00%	5.796.144,71	100,04%
00010712	SINAPI	CONJUNTO DE MANEJO DE CABEÇA DE MÁXIMA DE CARGA 3500 KG,	Equipament	UN	0,000203592	127.746,58	26,01	26,01	0,00%	5.796.170,72	100,04%
12053	EMOP	LOCA VERMILHA DE FERRAÇO PARA ELANCAGE ALIADO	Material	UN	1	25,31	25,31	25,31	0,00%	5.796.196,04	100,04%
025609	SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4X1/2"	Material	UN	92	0,28	25,30	25,30	0,00%	5.796.221,34	100,04%
00001956	SINAPI	CORTA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	6	4,11	24,68	24,68	0,00%	5.796.246,01	100,04%
MAT046200	SCO	Curva de PVC rigido, 90o, para eletroduto, diametro nominal de 1"	Material	un	8	3,08	24,60	24,60	0,00%	5.796.270,61	100,04%
00000828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CORTA, COM 20 X 20 MM,	Material	un	30	0,81	24,38	24,38	0,00%	5.796.294,99	100,04%
00001442	SINAPI	COM ACHIA FRIA DE SOLO TIPO PARA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Equipament	UN	0,001798969	13.537,13	24,35	24,35	0,00%	5.796.319,34	100,04%
00001874	SINAPI	CORTA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	3	7,86	23,59	23,59	0,00%	5.796.342,93	100,04%
00039321	SINAPI	PARAFUSO DE CORTA DE PVC, 100 MM, SERIE NORMAL, EPOXI	Material	UN	1	23,58	23,58	23,58	0,00%	5.796.366,50	100,04%
05269	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	Material	UN	6	3,86	23,18	23,18	0,00%	5.796.389,68	100,04%
00004907	SINAPI	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1	22,91	22,91	22,91	0,00%	5.796.412,59	100,04%
00001573	SINAPI	TERMINAL A CUMPRIMENTO EM COBRE ESTANINADO PARA CABO U	Material	UN	10	2,21	22,13	22,13	0,00%	5.796.434,71	100,04%

05845	EMOP	ACO CA30, ESTIRADO, PREGO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 22,12	Material	KG	2,436	9,08	22,12	22,12	0,00%	5.796.456,83	100,04%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8	2,75	22,00	22,00	0,00%	5.796.478,83	100,04%
2012	ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros n°. 8 ou similar	Material	un	2	10,98	21,95	21,95	0,00%	5.796.500,78	100,04%
00012805	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem lentes (plástico)	Material	un	1,280398158	16,88	21,61	21,61	0,00%	5.796.522,39	100,04%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,621942812	8,14	21,34	21,34	0,00%	5.796.543,72	100,04%
00004406	ORSE	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	Material	un	2,08	10,00	20,80	20,80	0,00%	5.796.564,52	100,04%
00017	EMOP	ACO CA30, ESTIRADO, PREGO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 20,38	Material	KG	2,436	8,37	20,38	20,38	0,00%	5.796.584,90	100,04%
00000206	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	9	2,26	20,36	20,36	0,00%	5.796.605,27	100,04%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,759	26,74	20,29	20,29	0,00%	5.796.625,56	100,04%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Maço de Obra	H	0,703954147	28,83	20,29	20,29	0,00%	5.796.645,85	100,04%
02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, TIPO D, RIGIDO, SQUEAV EL, COM ROSCA	Material	UN	2	10,13	20,25	20,25	0,00%	5.796.666,10	100,05%
00018	EMOP	ACO CA30, ESTIRADO, PREGO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 20,04	Material	KG	2,436	8,23	20,04	20,04	0,00%	5.796.686,14	100,05%
00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,3344775	59,53	19,91	19,91	0,00%	5.796.706,05	100,05%
00020046	SINAPI	REDUÇAO EXCENTRICAT VC, SERIE N, DN 100 X 75 MM, PARA	Material	UN	1	19,81	19,81	19,81	0,00%	5.796.725,86	100,05%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 30 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO	Material	UN	2	9,81	19,63	19,63	0,00%	5.796.745,49	100,05%
025611	SBC	ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 50mm	Material	UN	12	1,63	19,50	19,50	0,00%	5.796.764,99	100,05%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0432	446,86	19,30	19,30	0,00%	5.796.784,29	100,05%
00004730	SINAPI	PEÇA DE MACIÇO E LONDA PARA TUBO DE 250 MM	Material	m³	0,149919	127,30	19,08	19,08	0,00%	5.796.803,38	100,05%
00043130	SINAPI	RODIL SALVAVIDA DO PNEU D=27,0 MM (0,048 KG/M) OU 14	Material	KG	0,87	21,88	19,03	19,03	0,00%	5.796.822,41	100,05%
00004242	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	80	0,24	19,00	19,00	0,00%	5.796.841,41	100,05%
MAT046250	SCO	Curva de PVC rígido, 90o, para eletroduto, diametro nominal de 1 1/4"	Material	un	3	6,29	18,86	18,86	0,00%	5.796.860,27	100,05%
00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO	Material	UN	1	18,86	18,86	18,86	0,00%	5.796.879,13	100,05%
05844	EMOP	ACO CA30, ESTIRADO, PREGO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 18,42	Material	KG	2,03	9,07	18,42	18,42	0,00%	5.796.897,55	100,05%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,225	79,38	17,86	17,86	0,00%	5.796.915,41	100,05%
14543	EMOP	PEÇA BRITADA 1 E 2 (MÉDIA), PARA REGIÃO METROPOLITANA DO	Material	T	0,1439676	122,50	17,64	17,64	0,00%	5.796.933,05	100,05%
11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	Material	M	1,0952	15,96	17,48	17,48	0,00%	5.796.950,53	100,05%
098784	SBC	PORTA DE ALUMINIO TIPO T 30X30MM PARA FECHANDO	Material	UN	2	8,69	17,38	17,38	0,00%	5.796.967,91	100,05%
000316	SBC	ARMARIO DE ACO TIPO ROQUEIRO 16 PORTAS PEQUENAS COM	Material	UN	0,008333	2.084,63	17,37	17,37	0,00%	5.796.985,28	100,05%
000338	SBC	TORNEIRA DE PLASTICO PARA TANQUE 10CM BRANCA 1/2" HERC	Material	UN	2	8,64	17,28	17,28	0,00%	5.797.002,55	100,05%
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 20 MM,	Material	UN	13	1,31	17,06	17,06	0,00%	5.797.019,61	100,05%
00021	EMOP	ACO CA30, ESTIRADO, PREGO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 16,97	Material	KG	2,03	8,36	16,97	16,97	0,00%	5.797.036,58	100,05%
00000267	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,131472	126,63	16,65	16,65	16,65	0,00%	5.797.053,23	100,05%
00043486	SINAPI	EPF - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAVAL)	Encargos Complementares	H	14,59604	1,14	16,60	16,60	0,00%	5.797.069,83	100,05%
05263	EMOP	ARMACAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LIN HA	Material	UN	1	16,34	16,34	16,34	0,00%	5.797.086,17	100,05%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	3,2	5,09	16,28	16,28	0,00%	5.797.102,45	100,05%
003015	SBC	ESTANTE DE ACO 40CM LINHA PESADA CHAPA 22 COM 00	Material	UN	0,024999	649,99	16,25	16,25	0,00%	5.797.118,70	100,05%
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipament	H	0,16083	99,35	15,98	15,98	0,00%	5.797.134,68	100,05%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X	Material	UN	14	1,13	15,75	15,75	0,00%	5.797.150,43	100,05%
00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	4	3,91	15,65	15,65	0,00%	5.797.166,08	100,05%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,871208	8,36	15,65	15,65	0,00%	5.797.181,73	100,05%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO	Equipament	UN	0,002073013	7.528,83	15,61	15,61	0,00%	5.797.197,33	100,05%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,08690422	175,00	15,21	15,21	0,00%	5.797.212,54	100,05%
20112	EMOP	MAÇO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR,	Maço de Obra	H	0,43492574	34,38	14,95	14,95	0,00%	5.797.227,49	100,05%
00012732	SINAPI	SOLDA CAMPANHA COBRE PARA JUNTAS DE CALÇADOS, FOLHAS,	Material	UN	0,0368	396,26	14,58	14,58	0,00%	5.797.242,08	100,06%
00004749	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,090288	159,49	14,40	14,40	0,00%	5.797.256,48	100,06%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,2	71,25	14,25	14,25	0,00%	5.797.270,73	100,06%
MAT119350	SCO	Registro de esfera de PVC rígido, soldavel, diametro externo de 25mm.	Material	un	1	13,98	13,98	13,98	0,00%	5.797.284,70	100,06%
004978	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x4" PVC	Material	UN	2	6,76	13,53	13,53	0,00%	5.797.298,23	100,06%
00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4" E	Material	M	0,5178875	26,03	13,48	13,48	0,00%	5.797.311,70	100,06%
001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	2,4	5,59	13,41	13,41	0,00%	5.797.325,11	100,06%
00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 30 UNHAS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8	1,66	13,30	13,30	0,00%	5.797.338,41	100,06%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	1,699990806	7,50	12,75	12,75	0,00%	5.797.351,16	100,06%
12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Maço de Obra	H	0,32166	39,40	12,67	12,67	0,00%	5.797.363,84	100,06%
MAT119300	SCO	Registro de esfera de PVC rígido, soldavel, diametro externo de 20mm.	Material	un	1	11,38	11,38	11,38	0,00%	5.797.375,21	100,06%
007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	6	1,85	11,10	11,10	0,00%	5.797.386,31	100,06%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,239447224	46,13	11,04	11,04	0,00%	5.797.397,36	100,06%
00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 30 KG, OU	Material	KG	0,6150148	17,90	11,01	11,01	0,00%	5.797.408,37	100,06%
00012804	ORSE	Capa para luva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	Material	un	0,426799386	25,14	10,73	10,73	0,00%	5.797.419,09	100,06%
12382	SEINFRA	NIVELADOR	Maço de Obra	H	0,32166	33,05	10,63	10,63	0,00%	5.797.429,72	100,06%

00003500	SINAPI	SOLDO, PVC SOLDADVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5		2,06		10,31		10,31	0,00%	5.797.440,04	100,06%	
2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	I	0,5508		18,68		10,29		10,29	0,00%	5.797.450,32	100,06%	
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,190079		53,95		10,25		10,25	0,00%	5.797.460,58	100,06%	
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,032		9,66		9,97		9,97	0,00%	5.797.470,55	100,06%	
00000108	SINAPI	ADH. TAMBON. PVC SOLDADVEL VORTO COM BORSA E ROSCA, 32 MM X 40, PARA AGUA FRIA	Material	UN	4		2,48		9,90		9,90	0,00%	5.797.480,45	100,06%	
10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipment	H	0,314517		31,47		9,90		9,90	0,00%	5.797.490,35	100,06%	
00004500	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	1,283256		7,65		9,82		9,82	0,00%	5.797.500,17	100,06%	
00043463	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement	H	77,81188		0,13		9,73		9,73	0,00%	5.797.509,89	100,06%	
04210	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILOHA, MARROM, DE (72 X72)MM	Material	UN	1		9,50		9,50		9,50	0,00%	5.797.519,39	100,06%	
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	9,014		1,05		9,46		9,46	0,00%	5.797.528,86	100,06%	
11784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,12		78,84		9,46		9,46	0,00%	5.797.538,32	100,06%	
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	mao de obra	H	0,473270872		19,83		9,38		9,38	0,00%	5.797.547,70	100,06%	
00003870	SINAPI	LUVA SOLDADVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1		9,05		9,05		9,05	0,00%	5.797.556,75	100,06%	
11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipment	un	0,007206738	0	1.224,56	0	8,83	0	8,83	0,00%	5.797.565,57	100,06%	
00043474	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement	MES	1,8		4,78		8,60		8,60	0,00%	5.797.574,17	100,06%	
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0945		90,51		8,55		8,55	0,00%	5.797.582,72	100,06%	
MOI000050	SCO	Ajudante (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	mao de obra	h	0,25		34,19		8,55		8,55	0,00%	5.797.591,27	100,06%	
00000270	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0675864		125,00		8,45		8,45	0,00%	5.797.599,72	100,06%	
00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARBOR DE BRQ CARBONICO CO2 DE 1KG, CLASSE BC	Material	UN	0,008333		1.003,84		8,36		8,36	0,00%	5.797.608,08	100,06%	
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,359170835		23,23		8,34		8,34	0,00%	5.797.616,42	100,06%	
11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit	Material	un	0,0162		508,25		8,23		8,23	0,00%	5.797.624,66	100,06%	
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	mao de obra	H	0,412348		19,70		8,12		8,12	0,00%	5.797.632,78	100,06%	
00011950	SINAPI	BUCHA DE NITLON SEM ADA 30, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CARECA CHATA E FENDA	Material	UN	22,793996		0,35		7,98		7,98	0,00%	5.797.640,76	100,06%	
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	2,4		3,20		7,68		7,68	0,00%	5.797.648,44	100,06%	
00222	EMOP	GRAXA COM OIL FLUORIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 12KG	Material	KG	0,50629608		15,16		7,68		7,68	0,00%	5.797.656,12	100,06%	
MAT002150	SCO	Adesivo plastico para PVC: 75gr	Material	un	1,21		6,09		7,37		7,37	0,00%	5.797.663,48	100,06%	
00001574	SINAPI	PERFILADO DE ALUMINIO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO TO	Material	UN	3		2,39		7,16		7,16	0,00%	5.797.670,64	100,06%	
00019	EMOP	MACO 3 EUROS 2,5 LITROS, PRECO DE AVERNDEBUR, RE EXIMATRUDE	Material	KG	0,812		8,44		6,85		6,85	0,00%	5.797.677,50	100,06%	
01428	EMOP	CAVIMHO DASCULANTE, NO TUDO, PREGO SEM PREGOS,	Equipment	UN	1,22176E-05	544.405,80		6,65		6,65		6,65	0,00%	5.797.684,15	100,06%
00020086	SINAPI	BOCA DE REDE 50MM DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, 30 X 40 MM, PARA FENDA PREDIAL	Material	UN	2		3,31		6,63		6,63	0,00%	5.797.690,77	100,06%	
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,117936		55,21		6,51		6,51	0,00%	5.797.697,29	100,06%	
8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	104		0,06		6,50		6,50	0,00%	5.797.703,79	100,06%	
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0054		1.162,50		6,28		6,28	0,00%	5.797.710,06	100,06%	
00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	0,3654		16,73		6,11		6,11	0,00%	5.797.716,17	100,06%	
10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,29514		20,66		6,10		6,10	0,00%	5.797.722,27	100,06%	
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,119723612		49,38		5,91		5,91	0,00%	5.797.728,18	100,06%	
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,014699918		399,88		5,88		5,88	0,00%	5.797.734,06	100,06%	
11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,27		19,99		5,40		5,40	0,00%	5.797.739,46	100,06%	
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,11924836		43,50		5,19		5,19	0,00%	5.797.744,65	100,06%	
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,08690422		59,61		5,18		5,18	0,00%	5.797.749,83	100,06%	
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,04336304		115,88		5,02		5,02	0,00%	5.797.754,85	100,06%	
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0054		915,21		4,94		4,94	0,00%	5.797.759,79	100,06%	
00041834	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO O, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESURA #32 160 X 50 MM (L X A)	Material	UN	1,01898		4,80		4,89		4,89	0,00%	5.797.764,68	100,06%	
11282	ORSE	CHAVE DE ACO ANGULAR COM TUBO PORTA 1/2" 94 1000 WATS	Material	un	0,0108		452,50		4,89		4,89	0,00%	5.797.769,57	100,06%	
00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	0,633387		7,66		4,85		4,85	0,00%	5.797.774,43	100,06%	
00000303	SINAPI	PARAFUSO PORTA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400MM (APR 2260)	Material	UN	1		4,84		4,84		4,84	0,00%	5.797.779,26	100,06%	
10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0384		125,63		4,82		4,82	0,00%	5.797.784,09	100,06%	
00004701	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,030096		158,65		4,77		4,77	0,00%	5.797.788,86	100,06%	
00007138	SINAPI	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		1,46		4,39		4,39	0,00%	5.797.793,25	100,06%	
00044337	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO O, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESURA #32 160 X 50 MM (L X A)	Material	UN	0,89577		4,80		4,30		4,30	0,00%	5.797.797,55	100,06%	
00995	EMOP	DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSA O OLEOSA	Material	L	0,31234		13,34		4,17		4,17	0,00%	5.797.801,72	100,06%	
10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,392		10,56		4,14		4,14	0,00%	5.797.805,86	100,06%	
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,06504456		61,25		3,98		3,98	0,00%	5.797.809,84	100,06%	
11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,49		7,56		3,71		3,71	0,00%	5.797.813,55	100,06%	
003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,06		61,13		3,67		3,67	0,00%	5.797.817,21	100,06%	
11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,066		53,76		3,55		3,55	0,00%	5.797.820,76	100,06%	
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO EXTER. COM DIMENCIONAMENTO 21/4" COM BORCA E ARRUELA LISA	Material	UN	4		0,88		3,50		3,50	0,00%	5.797.824,26	100,07%	
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,101317695		33,61		3,41		3,41	0,00%	5.797.827,67	100,07%	
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDADVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		1,13		3,38		3,38	0,00%	5.797.831,04	100,07%	

00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA	Material	M	0,984632	3,34		3,29		3,29	0,00%	5.797.834,33	100,07%
003487	SBC	REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE CESSO PARA PRIMA	Material	UN	0,044	72,50		3,19		3,19	0,00%	5.797.837,52	100,07%
098755	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	M	1,05	2,98		3,12		3,12	0,00%	5.797.840,64	100,07%
11273	ORSE	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	un	0,0108	279,11		3,01		3,01	0,00%	5.797.843,66	100,07%
11279	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 30 x 30	Material	un	0,0108	271,06		2,93		2,93	0,00%	5.797.846,58	100,07%
00001955	SINAPI	Kit Seta para solda de pldio capacidade 30/100mm, ref.45044101	Material	UN	1	2,91		2,91		2,91	0,00%	5.797.849,50	100,07%
11277	ORSE	CORVA DE PVC 30 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA	Material	un	0,0108	253,44		2,74		2,74	0,00%	5.797.852,23	100,07%
00010886	SINAPI	ACHA FRIA PEDREIA	Material	UN	0,0083333	237,19		2,64		2,64	0,00%	5.797.854,88	100,07%
00000812361	ORSE	CAIXINHA DE PROTEÇÃO CONTATIL COM CABO DE RODA	Material	un	1	2,64		2,64		2,64	0,00%	5.797.857,51	100,07%
11278	SEINFRA	Bucha de vedação de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua ma	Material	KG	0,147	17,75		2,61		2,61	0,00%	5.797.860,12	100,07%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,07588532	34,36		2,61		2,61	0,00%	5.797.862,73	100,07%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,04345211	55,00		2,39		2,39	0,00%	5.797.865,12	100,07%
0004212061	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11	Material	kg	0,0756	31,25		2,36		2,36	0,00%	5.797.867,48	100,07%
10710	SEINFRA	Carregadeira de pneus HP 180 (CHP)	Equipament	H	0,00573543	410,04		2,35		2,35	0,00%	5.797.869,84	100,07%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo O, para apertar chapas, tiras e qualquer	Material	un	0,0108	212,41		2,29		2,29	0,00%	5.797.872,13	100,07%
11248	ORSE	tipto de perfil. Nicotado, podendo ser usado em aço laminado. Como	Equipament		0,007206738	307,50	0	2,22		2,22	0,00%	5.797.874,35	100,07%
00000979	SINAPI	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipament		0,009472	21,44		2,13		2,13	0,00%	5.797.876,48	100,07%
00005065	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4003, ISOLACAO EM PVCIA,	Material	M	0,05085	38,60		1,96		1,96	0,00%	5.797.878,44	100,07%
00040331	SINAPI	ANTICHAMA BWE R 1 CONDUTOR 450/750V SECAO NOMINAL 16	Material	KG	0,128062712	14,88		1,90		1,90	0,00%	5.797.880,35	100,07%
10779	SEINFRA	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Equipament	H	0,005448675	346,98		1,89		1,89	0,00%	5.797.882,24	100,07%
00005069	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Material	KG	0,0906	20,69		1,87		1,87	0,00%	5.797.884,11	100,07%
0000076761	ORSE	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Material	un	1,53	1,23		1,87		1,87	0,00%	5.797.885,99	100,07%
11275	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,0108	170,16		1,84		1,84	0,00%	5.797.887,82	100,07%
04900	EMOP	Alicate de pressão 11"	Material	m²	1	1,79		1,79		1,79	0,00%	5.797.889,61	100,07%
11257	ORSE	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE 0,15MM	Material	un	0,04336304	40,38		1,75		1,75	0,00%	5.797.891,36	100,07%
11284	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0108	153,88		1,66		1,66	0,00%	5.797.893,02	100,07%
10282	ORSE	Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0,029399837	55,00		1,62		1,62	0,00%	5.797.894,64	100,07%
2023	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	kg	0,048	33,11		1,59		1,59	0,00%	5.797.896,23	100,07%
00003499	SINAPI	Solda branca preparada 30/70	Material	UN	1	1,56		1,56		1,56	0,00%	5.797.897,79	100,07%
11245	ORSE	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA	Material	un	0,102899429	14,50		1,49		1,49	0,00%	5.797.899,28	100,07%
11272	ORSE	ACHA FRIA PEDREIA	Material	un	0,0054	265,43		1,43		1,43	0,00%	5.797.900,72	100,07%
4722	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,058799674	23,50		1,38		1,38	0,00%	5.797.902,10	100,07%
11265	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,058799674	23,44		1,38		1,38	0,00%	5.797.903,48	100,07%
10586	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,02390831	56,25		1,34		1,34	0,00%	5.797.904,82	100,07%
11246	ORSE	Torquesa	Material	UN	0,102899429	12,78		1,31		1,31	0,00%	5.797.906,14	100,07%
14837	EMOP	Escala métrica de bambú	Material	MXMES	0,032124	37,63		1,21		1,21	0,00%	5.797.907,35	100,07%
4174	ORSE	LOCACAO DE TORNE-ANDARME METALICA COM EL EMENTOS	Material	un	0,074111592	16,13		1,20		1,20	0,00%	5.797.908,54	100,07%
0000640261	ORSE	TUBULARES CORDE SAPATAS 4 00X1 00MM OU	Material	m	0,061488	18,99		1,17		1,17	0,00%	5.797.909,71	100,07%
01434	EMOP	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Equipament	UN	0,000138296	8.365,04		1,16		1,16	0,00%	5.797.910,86	100,07%
0000506961	ORSE	Tabua não aparelhada 2,5 x 20 - cm, em macarandubamassaranodua,	Material	kg	0,0504	21,53		1,08		1,08	0,00%	5.797.911,95	100,07%
11180	SEINFRA	DETONAT. ARMAZ. CARLOS DE MISTURA DE A, SEM	Material	M	2,24	0,45		1,01		1,01	0,00%	5.797.912,96	100,07%
1704	ORSE	Pregos de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,016	62,50		1,00		1,00	0,00%	5.797.913,96	100,07%
10775	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Equipament	H	0,32166	2,90		0,93		0,93	0,00%	5.797.914,89	100,07%
11270	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	un	0,0162	55,03		0,89		0,89	0,00%	5.797.915,78	100,07%
11280	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0108	75,63		0,82		0,82	0,00%	5.797.916,60	100,07%
0000060261	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	Material	l	0,07488	10,15		0,76		0,76	0,00%	5.797.917,36	100,07%
000100	SBC	Desmontante protetor para tornais de madeira, de base oleosa	Material	m³	0,004	177,29		0,71		0,71	0,00%	5.797.918,07	100,07%
11244	ORSE	AREIA GROSSA LAVADA	Material	un	0,014413475	48,88		0,70		0,70	0,00%	5.797.918,77	100,07%
00039897	SINAPI	Martelo com unha	Material	UN	0,0092	72,65		0,67		0,67	0,00%	5.797.919,44	100,07%
10585	ORSE	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	Material	un	0,02390831	24,94		0,60		0,60	0,00%	5.797.920,04	100,07%
10789	ORSE	ARCO DE SERRA	Material	un	0,029399837	19,25		0,57		0,57	0,00%	5.797.920,60	100,07%
00013887	SINAPI	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	Material	UN	0,001694754	319,89		0,54		0,54	0,00%	5.797.921,14	100,07%
10592	ORSE	DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEMENTADO PARA	Material	un	0,01084076	47,64		0,52		0,52	0,00%	5.797.921,66	100,07%
11243	ORSE	CONCRETO CASALTO DIAMETRO DE 350MM CUBO DE 25 40MM	Material	un	0,014699918	35,00		0,51		0,51	0,00%	5.797.922,18	100,07%
11264	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,029399837	16,90		0,50		0,50	0,00%	5.797.922,67	100,07%
00004253	SINAPI	Martelo sem unha	Material	H	0,024566679	19,43		0,48		0,48	0,00%	5.797.923,15	100,07%
10790	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,014699918	32,44		0,48		0,48	0,00%	5.797.923,63	100,07%
10758	SEINFRA	PRUMO DE FACE	Equipament	H	0,32166	1,47		0,47		0,47	0,00%	5.797.924,10	100,07%
14919	EMOP	NÍVEL (CHP)	Material	UN	0,00003984	11.844,20		0,47		0,47	0,00%	5.797.924,57	100,07%

11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0108	39,98	0,43	0,43	0,00%	5.797.925,00	100,07%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0054	76,81	0,41	0,41	0,00%	5.797.925,42	100,07%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3	1,36	0,41	0,41	0,00%	5.797.925,83	100,07%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0162	23,96	0,39	0,39	0,00%	5.797.926,21	100,07%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,014413475	26,63	0,38	0,38	0,00%	5.797.926,60	100,07%
00043462	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,59604	0,03	0,36	0,36	0,00%	5.797.926,96	100,07%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,007206738	45,00	0,32	0,32	0,00%	5.797.927,29	100,07%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,042	6,58	0,28	0,28	0,00%	5.797.927,56	100,07%
00005689	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0126	21,13	0,27	0,27	0,00%	5.797.927,83	100,07%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,01084076	24,46	0,27	0,27	0,00%	5.797.928,09	100,07%
00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANCOTE DE 500M DE COMPRIM, COM MOTOR ELETRICO DE 3CV	Equipamento	UN	6,6793E-05	3.365,93	0,22	0,22	0,00%	5.797.928,32	100,07%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,005508	33,90	0,19	0,19	0,00%	5.797.928,51	100,07%
00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	Material	KWH	0,118035	1,36	0,16	0,16	0,00%	5.797.928,67	100,07%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0028152	32,50	0,09	0,09	0,00%	5.797.928,76	100,07%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,005508	14,98	0,08	0,08	0,00%	5.797.928,84	100,07%
00038415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEQUES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 40MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,000114254	678,88	0,08	0,08	0,00%	5.797.928,92	100,07%
11252	ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001224	336,25	0,04	0,04	0,00%	5.797.928,96	100,07%
00013458	SINAPI	COMBUSTOR DE GÁS DE LIGUEIRO (GASQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	1,78665E-06	19.981,44	0,04	0,04	0,00%	5.797.929,00	100,07%
10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,000286755	116,49	0,03	0,03	0,00%	5.797.929,03	100,07%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR 3FAS, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV	Equipamento	UN	2,52621E-06	7.441,26	0,02	0,02	0,00%	5.797.929,05	100,07%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004896	21,03	0,01	0,01	0,00%	5.797.929,06	100,07%
COT 38	Próprio	FORNO MICRO-ONDAS 20L	Material	UND	0,016667	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00045114	SINAPI	CAIXA OU ARMAZENAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA ATÉ 2 HIDRÔMETROS, COM PORTINHAS PARA ACESSO A INSTALAÇÕES	Material	UN	1	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00044186	SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	Material	M	12,090519	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00045415	SINAPI	REBITE DE REPOUXO EM AÇO INOX, DIÂMETRO 3/2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (4 KG = 666 UNIDADES)	Material	KG	1,045611	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0	132,93	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00043988	SINAPI	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFERVEMELHO DE ATÉ 35 METROS, RESOLUÇÃO DE 1,043 MEGA	Material	UN	29	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00043988	Próprio	REGISTRO DE VZ CONSTANTE KVR 250	Material	UN	1	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00043988	Próprio	DIFUSOR DE AR DKV-R 100	Material	UN	12	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00045009	SINAPI	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFERVEMELHO DE ATÉ 60 METROS, RESOLUÇÃO DE 1,415 MEGA	Material	UN	7	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00045413	SINAPI	TUBO REDONDO DE AÇO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 3/4"	Material	M	427,563243	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00044079	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 4", SEM TAMPA	Material	UN	1	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00044079	Próprio	MESA P/ REUNIÃO	Material	UND	0,016667	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00044079	Próprio	MESA P/ ESCRITÓRIO	Material	UND	0,03334	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00045414	SINAPI	TUBO REDONDO DE AÇO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/4"	Material	M	72,518787	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00044362	SINAPI	TUBO REDONDO DE AÇO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	Material	M	346,672767	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00045569	SINAPI	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL PARA ATÉ 300	Material	UN	1	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00044078	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	Material	UN	9	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.797.929,06	100,07%
00044188	SINAPI	SUBESTACIONAMENTO PARA SUBESTACAO NATANIEL DE LIMA, ACO INOX 304, 1000V, 10									