



**Obra**  
03.02.2025: OBRA DE CONCLUSÃO DO CENTRO DE INOVAÇÃO  
TECNOLÓGICA DO SEMIÁRIDO - CITES, LOCALIZADO NO CAMPUS DA  
UFERSA EM MOSSORÓ - ETAPA 03

**Bancos**  
SINAPI - 12/2024 - Rio Grande  
do Norte  
SBC - 02/2025 - Rio Grande do  
Norte  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
23,05%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Curva ABC de Insumos**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
12207	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo m2	Serviços	m²	175,4900000		1.749,08		306.946,05		306,946.05	4,81%	306,946.05	4,81%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	36,6573600		6.628,38		242.978,91		242,978.91	3,80%	549,924.96	8,61%
00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	16.793,3604282		14,11		236.954,32		236,954.32	3,71%	786,879.28	12,32%
S.04.000.03 U 1548	CPOS/CDH	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600kg, velocidade de 1 m/s, para três paradas, portas unilaterais, em conformidade com as normas técnicas ABNT NBR 16858-2:2020, 16858-1:2021, NM 313:2007 e EN 13501-1	Material	CJ	1,0000000		205.618,95		205.618,95		205,618.95	3,22%	992,498.23	15,54%
00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	937,6080000		193,26		181.202,12		181,202.12	2,84%	1,173,700.35	18,38%
00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	2.275,4612970		78,99		179.738,69		179,738.69	2,81%	1,353,439.04	21,19%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.021,0229831		18,85		170.046,28		170,046.28	2,66%	1,523,485.32	23,85%
11332	ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado m²	Serviços	m²	1.739,2500000		92,68		161.193,69		161,193.69	2,52%	1,684,679.01	26,38%
00043198	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	13,0000000		11.316,87		147.119,31		147,119.31	2,30%	1,831,798.32	28,68%
00043196	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	17,0000000		7.615,78		129.468,26		129,468.26	2,03%	1,961,266.58	30,71%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	5.231,6830800		24,44		127.862,33		127,862.33	2,00%	2,089,128.91	32,71%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	753,0824400		167,53		126.163,90		126,163.90	1,98%	2,215,292.82	34,69%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	51.113,5901599		2,40		122.672,62		122,672.62	1,92%	2,337,965.43	36,61%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.698,6071008		20,43		116.422,54		116,422.54	1,82%	2,454,387.97	38,43%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0129145		20.579,31		103.162,32		103,162.32	1,62%	2,557,550.30	40,05%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.505,3891150		21,66		97.586,73		97,586.73	1,53%	2,655,137.02	41,57%
13797	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2	Material	m²	152,4900000		555,55		84.715,82		84,715.82	1,33%	2,739,852.84	42,90%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	6.655,8704640		11,39		75.810,36		75,810.36	1,19%	2,815,663.21	44,09%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	101.584,177484		0,70		71.108,92		71,108.92	1,11%	2,886,772.13	45,20%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	52.031,4055839		1,34		69.722,08		69,722.08	1,09%	2,956,494.22	46,29%
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	18.279,1000000		3,73		68.181,04		68,181.04	1,07%	3,024,675.26	47,36%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	896,6232660		70,02		62.781,56		62,781.56	0,98%	3,087,456.82	48,34%
13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Material	un	17,0000000		3.650,13		62.052,21		62,052.21	0,97%	3,149,509.03	49,31%
00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	360,7614500		169,19		61.037,23		61,037.23	0,96%	3,210,546.26	50,27%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.907,7533262		15,41		60.218,48		60,218.48	0,94%	3,270,764.74	51,21%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	576,1504504		97,50		56.174,67		56,174.67	0,88%	3,326,939.41	52,09%

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 VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	271,4539900	201,37	54.662,69	54.662,69	0,86%	3,381,602.10	52,95%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	961,7652110	53,04	51.012,03	51,012.03	0,80%	3,432,614.12	53,75%
4430	ORSE	Tube de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm	Material	m	362,8394340	130,00	47.169,13	47,169.13	0,74%	3,479,783.25	54,49%
00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	729,7180000	64,34	46.950,06	46,950.06	0,74%	3,526,733.31	55,22%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.706,8026845	26,04	44.445,14	44,445.14	0,70%	3,571,178.45	55,92%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	901,5488790	48,75	43.950,51	43,950.51	0,69%	3,615,128.96	56,60%
00043189	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,0000000	10.686,66	42.746,64	42,746.64	0,67%	3,657,875.60	57,27%
582	ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2) kg	Material	kg	1.795,8800000	23,75	42.652,15	42,652.15	0,67%	3,700,527.75	57,94%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	6.077,1921040	6,95	42.236,49	42,236.49	0,66%	3,742,764.23	58,60%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	51.479,9551761	0,80	41.183,96	41,183.96	0,64%	3,783,948.20	59,25%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.161,5413261	18,85	40.745,05	40,745.05	0,64%	3,824,693.25	59,89%
001653	SBC	PORCELANATO 100x100cm ESMALTADO BRILHANTE BORDA RETA TORONTO CEUSA	Material	m²	255,5080000	154,90	39.578,19	39,578.19	0,62%	3,864,271.44	60,51%
13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador m2	Serviços	m²	39,5800000	952,95	37.717,76	37,717.76	0,59%	3,901,989.20	61,10%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	656,4454050	57,02	37.430,52	37,430.52	0,59%	3,939,419.72	61,68%
18368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	11.500,0000000	2,99	34.385,00	34,385.00	0,54%	3,973,804.72	62,22%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	3.619,3260510	9,32	33.732,12	33,732.12	0,53%	4,007,536.84	62,75%
10400	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DN 25 MM (3/4")	Material	M	2.773,8049000	11,30	31.344,00	31,344.00	0,49%	4,038,880.83	63,24%
	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.276,6740496	13,65	31.076,60	31,076.60	0,49%	4,069,957.43	63,73%
00006111/SI 00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.623,4028790	18,85	30.601,14	30,601.14	0,48%	4,100,558.58	64,21%
	CPOS/CDH	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado a fogo, de 300 x 100 mm, ref. Mopa ou equivalente	Material	M	180,0000000	168,79	30.382,20	30,382.20	0,48%	4,130,940.78	64,68%
P.04.000.06 U 00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	245,5320000	121,01	29.711,83	29,711.83	0,47%	4,160,652.60	65,15%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	51.113,5901599	0,58	29.645,88	29,645.88	0,46%	4,190,298.49	65,61%
10762	ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LSE, da Lumiluz ou similar un	Material	un	147,0000000	195,96	28.806,12	28,806.12	0,45%	4,219,104.61	66,06%
00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	316,0000000	88,77	28.051,32	28,051.32	0,44%	4,247,155.93	66,50%
00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	9.136,7500000	3,00	27.410,25	27,410.25	0,43%	4,274,566.18	66,93%
00005050	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	Material	UN	56,0000000	456,67	25.573,52	25,573.52	0,40%	4,300,139.70	67,33%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1.239,7363683	20,02	24.819,52	24,819.52	0,39%	4,324,959.22	67,72%
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	907,6500000	26,85	24.370,40	24,370.40	0,38%	4,349,329.62	68,10%
00005052	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	18,0000000	1.322,54	23.805,72	23,805.72	0,37%	4,373,135.34	68,47%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	7.584,3172440	3,11	23.587,23	23,587.23	0,37%	4,396,722.57	68,84%
00043199	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000	11.731,56	23.463,12	23,463.12	0,37%	4,420,185.69	69,21%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.204,4258783	18,85	22.703,43	22,703.43	0,36%	4,442,889.12	69,57%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16.834,8019966	1,33	22.390,29	22,390.29	0,35%	4,465,279.40	69,92%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	36.558,2000000	0,61	22.300,50	22,300.50	0,35%	4,487,579.90	70,27%

00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	63,3128000	350,94	22.218,99	22.218,99	0,35%	4,509,798.90	70,61%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.042,9358786	20,56	21.442,76	21.442,76	0,34%	4,531,241.66	70,95%
00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,0000000	5.342,53	21.370,12	21.370,12	0,33%	4,552,611.78	71,28%
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.011,0000000	21,10	21.332,10	21.332,10	0,33%	4,573,943.88	71,62%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	6.919,0320000	3,03	20.964,67	20.964,67	0,33%	4,594,908.55	71,95%
00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	649,6822500	32,12	20.867,79	20.867,79	0,33%	4,615,776.34	72,27%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.106,9389012	18,85	20.865,80	20.865,80	0,33%	4,636,642.14	72,60%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	695,6286232	29,64	20.618,43	20.618,43	0,32%	4,657,260.57	72,92%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	7.654,8061000	2,64	20.208,69	20.208,69	0,32%	4,677,469.26	73,24%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	465,0000000	43,39	20.176,35	20.176,35	0,32%	4,697,645.61	73,55%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	40,9832000	484,62	19.861,28	19.861,28	0,31%	4,717,506.89	73,87%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15.448,1894277	1,24	19.155,75	19.155,75	0,30%	4,736,662.64	74,17%
MOED- SETOP 20151		PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	879,6353850	21,62	19.018,68	19.018,68	0,30%	4,755,681.33	74,46%
11923	SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	Material	M	405,1438560	46,35	18.778,42	18.778,42	0,29%	4,774,459.74	74,76%
12802	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt Un	Material	Un	115,4631808	161,50	18.647,30	18.647,30	0,29%	4,793,107.05	75,05%
2224	ORSE	Esmalte epóxi I	Material	gl	141,9422400	130,70	18.551,85	18.551,85	0,29%	4,811,658.90	75,34%
00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	3.841,2853560	4,78	18.361,34	18.361,34	0,29%	4,830,020.24	75,63%
4154	ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	Serviços	m²xmês	670,8493000	27,00	18.112,93	18.112,93	0,28%	4,848,133.17	75,91%
12453	ORSE	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	Material	un	46,0000000	391,29	17.999,34	17.999,34	0,28%	4,866,132.51	76,19%
00042420	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	17.451,58	17.451,58	17.451,58	0,27%	4,883,584.09	76,47%
19080	SEINFRA	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	Material	M	236,5000000	70,92	16.772,58	16.772,58	0,26%	4,900,356.67	76,73%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	34.558,1180631	0,48	16.587,90	16.587,90	0,26%	4,916,944.57	76,99%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2.669,8222565	6,17	16.472,80	16.472,80	0,26%	4,933,417.37	77,25%
10367	Próprio	PERFIL TUBULAR QUADRADO 150X150 ESPESSURA 6,3MM, PESO ESPECIFICO 28,62Kg/m	Material	KG	1.132,3200000	14,24	16.124,24	16.124,24	0,25%	4,949,541.61	77,50%
00042245	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	56,0000000	279,13	15.631,28	15.631,28	0,24%	4,965,172.89	77,74%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	18,0000000	773,96	13.931,28	13.931,28	0,22%	4,979,104.17	77,96%
19079	SEINFRA	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	300,1900000	46,40	13.928,52	13.928,52	0,22%	4,993,032.69	78,18%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	765,8347182	18,14	13.892,24	13.892,24	0,22%	5,006,924.93	78,40%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	17,8080000	777,92	13.853,20	13.853,20	0,22%	5,020,778.13	78,61%
9017	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm m	Material	m	52,4000000	260,05	13.626,62	13.626,62	0,21%	5,034,404.75	78,83%
00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	23,9278202	558,69	13.368,23	13.368,23	0,21%	5,047,772.98	79,04%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	93,2000786	142,26	13.258,64	13.258,64	0,21%	5,061,031.63	79,24%
19078	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	470,1400000	27,51	12.933,55	12.933,55	0,20%	5,073,965.18	79,45%
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	5.739,3230220	2,23	12.798,69	12.798,69	0,20%	5,086,763.87	79,65%
12790	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro m2	Material	m²	27,4500000	465,00	12.764,25	12.764,25	0,20%	5,099,528.12	79,85%
00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	12.697,36	12.697,36	12.697,36	0,20%	5,112,225.48	80,05%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15.448,1894277	0,82	12.667,52	12.667,52	0,20%	5,124,892.99	80,24%

00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	214,1981940	58,79	12.592,71	12.592,71	0,20%	5,137,485.70	80,44%
00004750/SI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	658,1491560	19,13	12.590,39	12.590,39	0,20%	5,150,076.10	80,64%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.505,4299520	8,36	12.585,39	12.585,39	0,20%	5,162,661.49	80,84%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	666,5212229	18,85	12.563,93	12.563,93	0,20%	5,175,225.42	81,03%
001801	SBC	BOMBA MONOESTAGIO BC-22R 1.1/2 7,5 CV TRIFASICA SCHNEIDER	Material	UN	2,0000000	6.236,54	12.473,08	12.473,08	0,20%	5,187,698.50	81,23%
4307	ORSE	Concertina Dupla Ripper 610mm, ou similar (barreira física efetiva) m	Material	m	238,4000000	52,00	12.396,80	12.396,80	0,19%	5,200,095.30	81,42%
00038181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	46,3760000	265,71	12.322,57	12.322,57	0,19%	5,212,417.86	81,61%
13334	ORSE	Espelho liso e = 6mm m2	Material	m²	21,5200000	572,20	12.313,74	12.313,74	0,19%	5,224,731.61	81,81%
10408	Próprio	TAMPA CEGA 4X2, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UND	1.958,1104490	6,26	12.257,77	12.257,77	0,19%	5,236,989.38	82,00%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	6.148,5501360	1,97	12.112,64	12.112,64	0,19%	5,249,102.02	82,19%
00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2". COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	16,0000000	740,09	11.841,44	11.841,44	0,19%	5,260,943.46	82,37%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.153,9790570	10,18	11.747,51	11.747,51	0,18%	5,272,690.97	82,56%
12099	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6 un	Material	un	338,0000000	34,68	11.721,84	11.721,84	0,18%	5,284,412.81	82,74%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	189,0000000	61,82	11.683,98	11.683,98	0,18%	5,296,096.79	82,93%
13799	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar un	Material	un	79,0000000	145,12	11.464,48	11.464,48	0,18%	5,307,561.27	83,10%
MATED-11436	SETOP	MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA) APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO	Material	Kg	1.407,9336084	8,00	11.263,47	11.263,47	0,18%	5,318,824.74	83,28%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.603,4952458	1,97	11.038,89	11.038,89	0,17%	5,329,863.62	83,45%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.718,4016381	6,21	10.671,27	10.671,27	0,17%	5,340,534.90	83,62%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	196,0201165	53,77	10.540,00	10.540,00	0,17%	5,351,074.90	83,79%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	40,9500000	252,08	10.322,68	10.322,68	0,16%	5,361,397.58	83,95%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16.834,8019966	0,61	10.269,23	10.269,23	0,16%	5,371,666.81	84,11%
00004020	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	Material	m²	507,6000000	20,23	10.268,75	10.268,75	0,16%	5,381,935.55	84,27%
00004783/SI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	532,7349000	19,13	10.191,22	10.191,22	0,16%	5,392,126.77	84,43%
10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³. m3	Material	m³	194,5400000	52,30	10.174,44	10.174,44	0,16%	5,402,301.21	84,59%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	16.641,2200000	0,60	9.984,73	9.984,73	0,16%	5,412,285.95	84,74%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.304,8980069	1,20	9.965,88	9.965,88	0,16%	5,422,251.82	84,90%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.603,4952458	1,73	9.694,05	9.694,05	0,15%	5,431,945.87	85,05%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	17.447,1756996	0,54	9.421,47	9.421,47	0,15%	5,441,367.35	85,20%
O.16.000.06 U 7304	CPOS/CDH	Suporte de piso para extintor base redonda em aço inoxidável, ref. n° 10 da Gilfire, modelo Torre da Protexfire, Comercial Fire, Evolumix, Metalcasty, Brinox, Protege ou equivalente	Material	UN	34,0000000	276,59	9.404,06	9.404,06	0,15%	5,450,771.41	85,35%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1.132,4134530	8,21	9.297,11	9.297,11	0,15%	5,460,068.52	85,49%
6698	ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	385,0000000	24,14	9.293,90	9.293,90	0,15%	5,469,362.42	85,64%
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	353,3370000	26,18	9.250,36	9.250,36	0,14%	5,478,612.78	85,78%
00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	107,0793400	86,00	9.208,82	9.208,82	0,14%	5,487,821.61	85,93%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	595,7458483	15,41	9.180,44	9.180,44	0,14%	5,497,002.05	86,07%
MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	Mão de Obra	H	548,7990464	16,34	8.965,13	8.965,13	0,14%	5,505,967.18	86,21%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	23,7787380	375,86	8.937,48	8.937,48	0,14%	5,514,904.65	86,35%
00014162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	5,0000000	1.772,51	8.862,55	8.862,55	0,14%	5,523,767.20	86,49%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	58,2662583	151,40	8.821,51	8.821,51	0,14%	5,532,588.71	86,63%

00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	467,7770360		18,52		8.663,23		8.663,23	0,14%	5,541,251.94	86,76%
00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	663,8312243		13,03		8.649,72		8.649,72	0,14%	5,549,901.67	86,90%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	36,0000000		236,16		8.501,76		8.501,76	0,13%	5,558,403.43	87,03%
00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	128,9236892		64,50		8.315,58		8.315,58	0,13%	5,566,719.00	87,16%
11110	ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em aluminio fundido, dim: 23 x 15 cm un	Material	un	82,0000000		100,87		8.271,34		8.271,34	0,13%	5,574,990.34	87,29%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	86,5623380		95,33		8.251,99		8.251,99	0,13%	5,583,242.33	87,42%
00002436/SI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	429,2970000		19,13		8.212,45		8.212,45	0,13%	5,591,454.78	87,55%
00010997/SI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	155,8363200		51,84		8.078,55		8.078,55	0,13%	5,599,533.34	87,68%
10403	Próprio	BRAÇADEIRA 3/4" FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UND	2.110,0000000		3,81		8.039,10		8.039,10	0,13%	5,607,572.44	87,80%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	33,0000000		241,51		7.969,83		7.969,83	0,12%	5,615,542.27	87,93%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	405,6750000		18,92		7.675,37		7.675,37	0,12%	5,623,217.64	88,05%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	1.088,6357300		6,67		7.261,20		7.261,20	0,11%	5,630,478.84	88,16%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	47,8399061		150,60		7.204,69		7.204,69	0,11%	5,637,683.53	88,27%
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	340,1070000		21,10		7.176,26		7.176,26	0,11%	5,644,859.79	88,39%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.304,8980069		0,85		7.059,16		7.059,16	0,11%	5,651,918.95	88,50%
00007270	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	9.343,4324000		0,75		7.007,57		7.007,57	0,11%	5,658,926.52	88,61%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	334,2661927		20,71		6.922,65		6.922,65	0,11%	5,665,849.18	88,71%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	211,7872245		31,97		6.770,84		6.770,84	0,11%	5,672,620.01	88,82%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	196,4188980		34,29		6.735,20		6.735,20	0,11%	5,679,355.22	88,93%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	463,6599543		14,52		6.732,34		6.732,34	0,11%	5,686,087.56	89,03%
00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	18,0000000		372,58		6.706,44		6.706,44	0,11%	5,692,794.00	89,14%
2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	77,0546140		85,71		6.604,35		6.604,35	0,10%	5,699,398.35	89,24%
9320	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar un	Material	un	5,0000000		1.314,66		6.573,30		6.573,30	0,10%	5,705,971.65	89,34%
11044	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	Material	M	231,0000000		28,38		6.555,78		6.555,78	0,10%	5,712,527.43	89,45%
2223	ORSE	Tinta fundo epóxi l	Material	l	53,2283400		122,18		6.503,44		6.503,44	0,10%	5,719,030.87	89,55%
1756	ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar) m2	Material	m²	49,6230000		129,37		6.419,73		6.419,73	0,10%	5,725,450.60	89,65%
8961	ORSE	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m un	Material	un	6,0000000		1.065,42		6.392,52		6.392,52	0,10%	5,731,843.12	89,75%
00021107	SINAPI	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	27,4500000		230,29		6.321,46		6.321,46	0,10%	5,738,164.58	89,85%
11981	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar un	Material	un	27,0000000		233,47		6.303,69		6.303,69	0,10%	5,744,468.27	89,95%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	25.073,8224120		0,25		6.268,46		6.268,46	0,10%	5,750,736.72	90,04%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	435,3373973		14,00		6.094,72		6.094,72	0,10%	5,756,831.45	90,14%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.689,2872120		3,54		5.980,08		5.980,08	0,09%	5,762,811.52	90,23%
10393	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM LOUÇA BRANCA, CAIXA ACOPLADA APROPRIADA, ALTURA DE ASSENTO 44CM E BOTÃO DE ACIONAMENTO DE ACORDO COM O NORMATIVO, COTAÇÃO VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA DECA VOGUE PLUS CONFORT BRANCO OU SIMILAR	Equipamento	UND	3,3633900	0,0000000	1.722,82	1.722,82	5.794,52	0,00	5.794,52	0,09%	5,768,606.04	90,32%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1.363,5664020		4,23		5.767,89		5.767,89	0,09%	5,774,373.93	90,41%
00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	41,3943881		136,46		5.648,68		5.648,68	0,09%	5,780,022.60	90,50%
11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1.463,7000000		3,84		5.620,61		5.620,61	0,09%	5,785,643.21	90,59%
E.18.000.03 U 6519	CPOS/CDH	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - colocado	Material	m²	4,8080000		1.160,79		5.581,08		5.581,08	0,09%	5,791,224.29	90,68%

00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	2.727,1310000	1,96	5.345,18	5.345,18	0,08%	5.796,569.47	90,76%
10339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	152,1402800	34,91	5.311,22	5.311,22	0,08%	5.801,880.68	90,84%
P.04.000.06 U 5644	CPOS/CDH	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado a fogo, de 500 x 100 mm, ref. 156-0500-Z Mopa ou equivalente	Material	M	18,7500000	282,31	5.293,31	5.293,31	0,08%	5.807,174.00	90,93%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	245,9639314	20,97	5.157,86	5.157,86	0,08%	5.812,331.86	91,01%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	244,5000000	20,67	5.053,82	5.053,82	0,08%	5.817,385.68	91,09%
9265	ORSE	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar pç	Material	pç	50,0000000	99,74	4.987,00	4.987,00	0,08%	5.822,372.68	91,17%
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	32,2796043	154,22	4.978,16	4.978,16	0,08%	5.827,350.84	91,24%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	625,7550000	7,95	4.974,75	4.974,75	0,08%	5.832,325.59	91,32%
7405	ORSE	Planta - Palmeira Vêitã, h=2,00m un	Material	un	11,0000000	451,49	4.966,39	4.966,39	0,08%	5.837,291.98	91,40%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	7,0000000	687,00	4.809,00	4.809,00	0,08%	5.842,100.98	91,47%
16827	SEINFRA	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	2,0000000	2.394,97	4.789,94	4.789,94	0,07%	5.846,890.92	91,55%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	208,1663055	22,63	4.710,80	4.710,80	0,07%	5.851,601.72	91,62%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	472,7380945	9,65	4.561,92	4.561,92	0,07%	5.856,163.64	91,69%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	31,9662480	142,26	4.547,52	4.547,52	0,07%	5.860,711.16	91,77%
7502	ORSE	Filete em granito cinza andorinha h=15 cm m	Material	m	47,8229000	94,74	4.530,74	4.530,74	0,07%	5.865,241.90	91,84%
16828	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	2,0000000	2.235,12	4.470,24	4.470,24	0,07%	5.869,712.14	91,91%
18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	30,0000000	148,79	4.463,70	4.463,70	0,07%	5.874,175.84	91,98%
11048	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	188,9057100	23,53	4.444,95	4.444,95	0,07%	5.878,620.80	92,05%
007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	81,2980000	54,15	4.402,29	4.402,29	0,07%	5.883,023.08	92,12%
12884	ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo encaixe etiqueta nacional de conservação de energia un	Material	un	294,0000000	14,90	4.380,60	4.380,60	0,07%	5.887,403.68	92,18%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	240,0802260	18,10	4.345,45	4.345,45	0,07%	5.891,749.13	92,25%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	132,6826834	32,48	4.309,53	4.309,53	0,07%	5.896,058.67	92,32%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	85,4700000	50,09	4.281,19	4.281,19	0,07%	5.900,339.86	92,39%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1.249,0787754	3,38	4.221,89	4.221,89	0,07%	5.904,561.75	92,45%
2927	ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm un	Material	un	184,0000000	22,86	4.206,24	4.206,24	0,07%	5.908,767.99	92,52%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	7,2837708	576,43	4.198,58	4.198,58	0,07%	5.912,966.57	92,58%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	918,1754794	4,56	4.186,88	4.186,88	0,07%	5.917,153.45	92,65%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	452,0450382	9,13	4.127,17	4.127,17	0,06%	5.921,280.62	92,71%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	3.073,7664724	1,34	4.118,85	4.118,85	0,06%	5.925,399.47	92,78%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	48,7011140	82,99	4.041,71	4.041,71	0,06%	5.929,441.17	92,84%
MATED-11440	SETOP	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO)COR: BRANCO)	Material	l	372,6270000	10,72	3.994,56	3.994,56	0,06%	5.933,435.74	92,90%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0015705	2.510.525,30	3.942,78	3.942,78	0,06%	5.937,378.52	92,97%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	963,2032426	3,96	3.814,28	3.814,28	0,06%	5.941,192.80	93,03%
00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	106,3424492	34,50	3.668,81	3.668,81	0,06%	5.944,861.62	93,08%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	19,2437946	190,00	3.656,32	3.656,32	0,06%	5.948,517.94	93,14%
00025019	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	Equipamento	UN	0,0203400	178.755,02	3.635,88	3.635,88	0,06%	5.952,153.81	93,20%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	165,7664768	21,93	3.635,26	3.635,26	0,06%	5.955,789.07	93,25%

00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	36,8900000	97,97	3.614,11	3.614,11	0,06%	5,959,403.19	93,31%
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	99,3416880	36,25	3.601,14	3.601,14	0,06%	5,963,004.32	93,37%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	210,6124195	16,82	3.542,50	3.542,50	0,06%	5,966,546.82	93,42%
18648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	94,3641876	36,00	3.397,11	3.397,11	0,05%	5,969,943.93	93,48%
11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	46,8806200	71,65	3.359,00	3.359,00	0,05%	5,973,302.93	93,53%
10366	Próprio	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: MOssoró/RN), prazo máximo de 7 dias	Aluguel	UN	19,2740820	170,00	3.276,59	3.276,59	0,05%	5,976,579.52	93,58%
10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	50,7134250	64,56	3.274,06	3.274,06	0,05%	5,979,853.58	93,63%
12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	50,7134250	64,27	3.259,35	3.259,35	0,05%	5,983,112.93	93,68%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	16,1944750	200,37	3.244,89	3.244,89	0,05%	5,986,357.82	93,73%
00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	302,0000000	10,57	3.192,14	3.192,14	0,05%	5,989,549.96	93,78%
00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	27,2024514	116,78	3.176,70	3.176,70	0,05%	5,992,726.66	93,83%
2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	6,2100000	510,10	3.167,72	3.167,72	0,05%	5,995,894.38	93,88%
6.96.02	FDE	MODULO DE VERBA	Material	MV	6,0000000	521,16	3.126,96	3.126,96	0,05%	5,999,021.34	93,93%
00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	8,0000000	388,42	3.107,36	3.107,36	0,05%	6,002,128.70	93,98%
3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	278,3580000	11,00	3.061,94	3.061,94	0,05%	6,005,190.64	94,03%
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	8,0000000	382,35	3.058,80	3.058,80	0,05%	6,008,249.44	94,08%
00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	7,0000000	427,31	2.991,17	2.991,17	0,05%	6,011,240.61	94,12%
00042248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	5,0000000	584,67	2.923,35	2.923,35	0,05%	6,014,163.96	94,17%
00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	314,9743135	9,26	2.916,66	2.916,66	0,05%	6,017,080.62	94,21%
860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	m	198,0000000	14,73	2.916,54	2.916,54	0,05%	6,019,997.16	94,26%
7077	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar un	Material	un	3,0000000	959,94	2.879,82	2.879,82	0,05%	6,022,876.98	94,30%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	357,9087200	7,97	2.852,53	2.852,53	0,04%	6,025,729.52	94,35%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	79,0000000	35,46	2.801,34	2.801,34	0,04%	6,028,530.86	94,39%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	180,9297000	15,32	2.771,84	2.771,84	0,04%	6,031,302.70	94,44%
MATED-14626	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1.404,5707739	1,97	2.767,00	2.767,00	0,04%	6,034,069.70	94,48%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	25,073,8224120	0,11	2.758,12	2.758,12	0,04%	6,036,827.82	94,52%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	108,0956730	25,40	2.745,63	2.745,63	0,04%	6,039,573.45	94,57%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	376,2224420	7,27	2.735,14	2.735,14	0,04%	6,042,308.59	94,61%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	15,0000000	178,49	2.677,35	2.677,35	0,04%	6,044,985.94	94,65%
00010891/SI	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	Material	un	14,0000000	189,96	2.659,44	2.659,44	0,04%	6,047,645.38	94,69%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1.404,5707739	1,89	2.654,64	2.654,64	0,04%	6,050,300.02	94,73%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	444,2922200	5,97	2.652,42	2.652,42	0,04%	6,052,952.45	94,78%
3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v M	Material	M	159,3000000	16,50	2.628,45	2.628,45	0,04%	6,055,580.90	94,82%
00000732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	Equipamento	UN	2,0000000	1.302,48	2.604,96	2.604,96	0,04%	6,058,185.86	94,86%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	193,6414200	13,40	2.594,80	2.594,80	0,04%	6,060,780.65	94,90%
2641	ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF 17160606, DOCOL ou similar un	Material	un	12,0000000	215,40	2.584,80	2.584,80	0,04%	6,063,365.45	94,94%
9435	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa un	Material	un	88,0000000	28,72	2.527,36	2.527,36	0,04%	6,065,892.81	94,98%
00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	178,2441730	14,05	2.504,33	2.504,33	0,04%	6,068,397.14	95,02%



099100	SBC	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	113,1203600		21,93		2.480,73		2.480,73	0,04%	6,070,877.87	95,06%
033838	SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/	Material	KG	1.161,4000000		2,12		2.462,17		2.462,17	0,04%	6,073,340.04	95,10%
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,9928600		611,63		2.442,15		2.442,15	0,04%	6,075,782.19	95,13%
MATED-14638	SETOP	EPI PARA FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1.404,5707739		1,73		2.429,91		2.429,91	0,04%	6,078,212.10	95,17%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000		400,00		2.400,00		2.400,00	0,04%	6,080,612.10	95,21%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	3,0000000		785,63		2.356,89		2.356,89	0,04%	6,082,968.99	95,25%
00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	38,0000000		61,89		2.351,82		2.351,82	0,04%	6,085,320.81	95,28%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.708,1292530		0,86		2.328,99		2.328,99	0,04%	6,087,649.80	95,32%
00001106/SI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	1.841,6416200		1,23		2.265,22		2.265,22	0,04%	6,089,915.02	95,35%
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,7282640		40,30		2.245,85		2.245,85	0,04%	6,092,160.87	95,39%
00002696/SI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	117,2894000		19,13		2.243,75		2.243,75	0,04%	6,094,404.61	95,42%
9272	ORSE	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar un	Material	un	1,0000000		2.243,02		2.243,02		2.243,02	0,04%	6,096,647.63	95,46%
14017	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora un	Material	un	1,0000000		2.228,16		2.228,16		2.228,16	0,03%	6,098,875.79	95,49%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0039173		563.990,17		2.209,32		2.209,32	0,03%	6,101,085.11	95,53%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	212,7702390		10,24		2.178,77		2.178,77	0,03%	6,103,263.88	95,56%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	435,3373973		5,00		2.176,69		2.176,69	0,03%	6,105,440.57	95,60%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0000000		211,37		2.113,70		2.113,70	0,03%	6,107,554.27	95,63%
18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	14,0000000		149,19		2.088,66		2.088,66	0,03%	6,109,642.93	95,66%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	52.031,4055839		0,04		2.081,26		2.081,26	0,03%	6,111,724.18	95,70%
18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	47,0000000		43,64		2.051,08		2.051,08	0,03%	6,113,775.26	95,73%
19077	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	108,9000000		18,79		2.046,23		2.046,23	0,03%	6,115,821.49	95,76%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	90,0000000		22,68		2.041,20		2.041,20	0,03%	6,117,862.69	95,79%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,9902883		32,78		2.032,04		2.032,04	0,03%	6,119,894.74	95,82%
MATED-25508	SETOP	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: OITI GÊNERO: MOQUILEA  ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	Material	un	24,2712801		83,51		2.026,89		2.026,89	0,03%	6,121,921.63	95,86%
10396	Próprio	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: MOssoró/RN)	Serviços	DIA	134,9185700		15,00		2.023,78		2.023,78	0,03%	6,123,945.41	95,89%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	128,5566427		15,41		1.981,06		1.981,06	0,03%	6,125,926.47	95,92%
099780	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	113,1203600		17,43		1.971,69		1.971,69	0,03%	6,127,898.16	95,95%
2614	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m un	Material	un	1,0000000		1.971,06		1.971,06		1.971,06	0,03%	6,129,869.22	95,98%
00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	36,6300000		52,97		1.940,29		1.940,29	0,03%	6,131,809.51	96,01%
11424	ORSE	Película refletiva lentes inclusas m2	Material	m²	12,6420000		153,36		1.938,78		1.938,78	0,03%	6,133,748.28	96,04%
00039760	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000		952,43		1.904,86		1.904,86	0,03%	6,135,653.14	96,07%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	25,0000000		75,97		1.899,25		1.899,25	0,03%	6,137,552.39	96,10%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	36,7658640		51,50		1.893,44		1.893,44	0,03%	6,139,445.84	96,13%
00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material	UN	10,0000000		188,34		1.883,40		1.883,40	0,03%	6,141,329.24	96,16%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1.404,5707739		1,34		1.882,12		1.882,12	0,03%	6,143,211.36	96,19%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	26,9019800		69,79		1.877,49		1.877,49	0,03%	6,145,088.85	96,22%
10394	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD MODELO DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR	Equipamento	UND	5,3489115	0,0000000	344,84	344,84	1.844,52	0,00	1.844,52	0,03%	6,146,933.37	96,25%



00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	27,7019099	65,63	1.818,08	1.818,08	0,03%	6,148,751.44	96,28%
12881	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" un	Material	un	8,0000000	218,43	1.747,44	1.747,44	0,03%	6,150,498.88	96,30%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	86,7735009	20,00	1.735,47	1.735,47	0,03%	6,152,234.35	96,33%
6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	Material	m²	16,2015000	106,42	1.724,16	1.724,16	0,03%	6,153,958.52	96,36%
00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	16,1111490	106,79	1.720,51	1.720,51	0,03%	6,155,679.03	96,38%
00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	12,0000000	142,98	1.715,76	1.715,76	0,03%	6,157,394.79	96,41%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	195,0040000	8,74	1.704,33	1.704,33	0,03%	6,159,099.12	96,44%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	83,8897500	20,27	1.700,45	1.700,45	0,03%	6,160,799.57	96,46%
00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	2,0000000	844,59	1.689,18	1.689,18	0,03%	6,162,488.75	96,49%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	117,7550000	14,28	1.681,54	1.681,54	0,03%	6,164,170.29	96,52%
00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	m²	8,0853140	207,56	1.678,19	1.678,19	0,03%	6,165,848.48	96,54%
00001379/SI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2.181,8591357	0,76	1.658,21	1.658,21	0,03%	6,167,506.69	96,57%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	86,8847069	18,85	1.637,78	1.637,78	0,03%	6,169,144.47	96,60%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	27,0000000	60,62	1.636,74	1.636,74	0,03%	6,170,781.21	96,62%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	73,9567685	21,90	1.619,65	1.619,65	0,03%	6,172,400.86	96,65%
00044497/SI	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	90,8747997	17,73	1.611,21	1.611,21	0,03%	6,174,012.07	96,67%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	67,9162144	23,70	1.609,61	1.609,61	0,03%	6,175,621.68	96,70%
18647	SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UN	51,9720000	30,81	1.601,26	1.601,26	0,03%	6,177,222.94	96,72%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	8,0000000	198,24	1.585,92	1.585,92	0,02%	6,178,808.86	96,75%
12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un	Material	un	8,0000000	197,91	1.583,28	1.583,28	0,02%	6,180,392.14	96,77%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	9,0349505	174,93	1.580,48	1.580,48	0,02%	6,181,972.63	96,80%
00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	123,7845000	12,64	1.564,64	1.564,64	0,02%	6,183,537.26	96,82%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	346,6038322	4,50	1.559,72	1.559,72	0,02%	6,185,096.98	96,84%
00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	27,0000000	57,59	1.554,93	1.554,93	0,02%	6,186,651.91	96,87%
1734	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m) m	Material	m	28,6347720	53,16	1.522,22	1.522,22	0,02%	6,188,174.13	96,89%
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	139,3470520	10,86	1.513,31	1.513,31	0,02%	6,189,687.44	96,92%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	53,2902760	28,30	1.508,11	1.508,11	0,02%	6,191,195.56	96,94%
B.01.000.01 U	CPOS/CDH	Eletricista	Mão de Obra	H	47,7000000	31,24	1.490,15	1.490,15	0,02%	6,192,685.71	96,96%
8099	ORSE	Mapa Tátil em acrílico ref.CBMT954 de 39 x 54cm un	Material	un	1,0000000	1.478,85	1.478,85	1.478,85	0,02%	6,194,164.56	96,99%
00010406	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000	736,09	1.472,18	1.472,18	0,02%	6,195,636.74	97,01%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,1375018	18,61	1.435,53	1.435,53	0,02%	6,197,072.26	97,03%
100209	IOPES	PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) (LABOR)	Material	KG	115,2751320	12,33	1.421,34	1.421,34	0,02%	6,198,493.61	97,05%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	217,1969984	6,53	1.418,30	1.418,30	0,02%	6,199,911.90	97,08%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	9,3847430	150,79	1.415,13	1.415,13	0,02%	6,201,327.03	97,10%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	57,5574760	24,41	1.404,98	1.404,98	0,02%	6,202,732.01	97,12%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	14,1670268	98,77	1.399,28	1.399,28	0,02%	6,204,131.28	97,14%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	42,0438431	33,18	1.395,01	1.395,01	0,02%	6,205,526.30	97,16%
00039331	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	174,0000000	7,91	1.376,34	1.376,34	0,02%	6,206,902.64	97,19%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	101,2955467	13,49	1.366,48	1.366,48	0,02%	6,208,269.12	97,21%

00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.286,3608958		1,06	1.363,54	1.363,54	0,02%	6.209,632.66	97,23%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	480,4730404		2,82	1.354,93	1.354,93	0,02%	6.210,987.59	97,25%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	30,6554336		44,09	1.351,60	1.351,60	0,02%	6.212,339.19	97,27%
00039340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	141,0000000		9,51	1.340,91	1.340,91	0,02%	6.213,680.10	97,29%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	23,0000000		58,07	1.335,61	1.335,61	0,02%	6.215,015.71	97,31%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,6347186		15,41	1.304,22	1.304,22	0,02%	6.216,319.93	97,33%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,3454887		173,88	1.277,23	1.277,23	0,02%	6.217,597.16	97,35%
8820	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m m2	Material	un	9,0300000		140,67	1.270,25	1.270,25	0,02%	6.218,867.41	97,37%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	885,4475421		1,43	1.266,19	1.266,19	0,02%	6.220,133.60	97,39%
00000367/SI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	12,3263779		101,30	1.248,66	1.248,66	0,02%	6.221,382.27	97,41%
00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	151,1013269		8,24	1.245,07	1.245,07	0,02%	6.222,627.34	97,43%
2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	104,4090000		11,90	1.242,47	1.242,47	0,02%	6.223,869.81	97,45%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,4643895		14,33	1.224,70	1.224,70	0,02%	6.225,094.51	97,47%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	6,4145983		190,33	1.220,89	1.220,89	0,02%	6.226,315.40	97,49%
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	33,0000000		36,56	1.206,48	1.206,48	0,02%	6.227,521.88	97,51%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	54,1082036		22,28	1.205,53	1.205,53	0,02%	6.228,727.41	97,53%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	3.108,5786430		0,38	1.181,26	1.181,26	0,02%	6.229,908.67	97,55%
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	32,0000000		36,91	1.181,12	1.181,12	0,02%	6.231,089.79	97,57%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	51,0631764		22,89	1.168,84	1.168,84	0,02%	6.232,258.63	97,58%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,6650000		701,88	1.168,63	1.168,63	0,02%	6.233,427.26	97,60%
00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000		1.160,15	1.160,15	1.160,15	0,02%	6.234,587.41	97,62%
050128	IOPES	CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS (LABOR)	Material	UN	1.150,0000000		0,99	1.138,50	1.138,50	0,02%	6.235,725.91	97,64%
00006110/SI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	58,6287603		19,13	1.121,57	1.121,57	0,02%	6.236,847.48	97,66%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	499,2624000		2,21	1.103,37	1.103,37	0,02%	6.237,950.85	97,67%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	132,0000000		8,27	1.091,64	1.091,64	0,02%	6.239,042.49	97,69%
10434	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DN 32 MM (1")	Material	M	64,1269404		16,74	1.073,48	1.073,48	0,02%	6.240,115.97	97,71%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	459,7250567		2,30	1.057,37	1.057,37	0,02%	6.241,173.34	97,72%
00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	UNXMES	2,1126600		500,00	1.056,33	1.056,33	0,02%	6.242,229.67	97,74%
2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	Material	un	10,0000000		104,90	1.049,00	1.049,00	0,02%	6.243,278.67	97,76%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0012540		827.794,72	1.038,05	1.038,05	0,02%	6.244,316.73	97,77%
7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v m	Material	m	41,6000000		24,80	1.031,68	1.031,68	0,02%	6.245,348.41	97,79%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1.109,2951999		0,93	1.031,64	1.031,64	0,02%	6.246,380.05	97,80%
00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	7,6349082		134,38	1.025,98	1.025,98	0,02%	6.247,406.03	97,82%
B.01.000.01 U	CPOS/CDH	Ajudante electricista	Mão de Obra	H	47,7000000		21,43	1.022,21	1.022,21	0,02%	6.248,428.24	97,84%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,8291082		23,02	985,93	985,93	0,02%	6.249,414.17	97,85%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0013728		710.806,66	975,80	975,80	0,02%	6.250,389.96	97,87%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1.404,5707739		0,68	955,11	955,11	0,01%	6.251,345.07	97,88%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	200,1305578		4,76	952,62	952,62	0,01%	6.252,297.69	97,90%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,1906844		15,41	942,95	942,95	0,01%	6.253,240.64	97,91%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	16,0000000		57,59	921,44	921,44	0,01%	6.254,162.08	97,93%

00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000		915,32		915,32		915,32	0,01%	6,255,077.40	97,94%
00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	8,0000000		113,39		907,12		907,12	0,01%	6,255,984.52	97,95%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	33,7088560		26,85		905,08		905,08	0,01%	6,256,889.60	97,97%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	5,0000000		179,45		897,25		897,25	0,01%	6,257,786.85	97,98%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	16,0000000		55,32		885,12		885,12	0,01%	6,258,671.97	98,00%
18445	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTIMODO, COM CONECTORES SC/LC DUPLEX/ST/E2000, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000		874,03		874,03		874,03	0,01%	6,259,546.00	98,01%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	23,7013012		36,49		864,86		864,86	0,01%	6,260,410.86	98,02%
00009836/SI	ORSE	Tube pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	72,0000000		12,00		864,00		864,00	0,01%	6,261,274.86	98,04%
00039334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	120,0000000		7,09		850,80		850,80	0,01%	6,262,125.66	98,05%
3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) un	Material	un	154,0000000		5,50		847,00		847,00	0,01%	6,262,972.66	98,06%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	234,5389626		3,59		841,99		841,99	0,01%	6,263,814.66	98,08%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	102,3404000		8,08		826,91		826,91	0,01%	6,264,641.57	98,09%
00003738	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2. VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	9,3570720		87,20		815,94		815,94	0,01%	6,265,457.51	98,10%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	125,8998050		6,39		804,50		804,50	0,01%	6,266,262.00	98,12%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0010543		759.839,92		801,10		801,10	0,01%	6,267,063.10	98,13%
00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000		98,67		785,41		785,41	0,01%	6,267,848.52	98,14%
00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000		772,68		772,68		772,68	0,01%	6,268,621.20	98,15%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	8,0000000		96,40		771,20		771,20	0,01%	6,269,392.40	98,16%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	219,6654281		3,51		771,03		771,03	0,01%	6,270,163.42	98,18%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	8,0000000		94,60		756,80		756,80	0,01%	6,270,920.22	98,19%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	20,5635352		36,38		748,10		748,10	0,01%	6,271,668.32	98,20%
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	18,1333341		40,95		742,56		742,56	0,01%	6,272,410.88	98,21%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	23,5699321		31,27		737,03		737,03	0,01%	6,273,147.92	98,22%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,4979109		14,52		733,23		733,23	0,01%	6,273,881.15	98,24%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	22,0000000		33,25		731,50		731,50	0,01%	6,274,612.65	98,25%
00005330/SI	ORSE	Diluyente epoxi	Material	l	11,8285200		61,43		726,63		726,63	0,01%	6,275,339.27	98,26%
00001213/SI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	37,5943160		19,13		719,18		719,18	0,01%	6,276,058.45	98,27%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,4770000		14,72		713,58		713,58	0,01%	6,276,772.03	98,28%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	81,2570000		8,74		710,19		710,19	0,01%	6,277,482.22	98,29%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,918,5571560		0,37		709,87		709,87	0,01%	6,278,192.08	98,30%
00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	182,1916366		3,89		708,73		708,73	0,01%	6,278,900.81	98,31%
7899	ORSE	Mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar m	Material	m	548,2500000		1,29		707,24		707,24	0,01%	6,279,608.05	98,32%
10395	Próprio	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO PCD COM ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO MARCA DECA OU SIMILAR	Equipamento	UND	2,8176970	0,0000000	248,26	248,26	699,52	0,00	699,52	0,01%	6,280,307.57	98,34%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	140,0000000		4,97		695,80		695,80	0,01%	6,281,003.37	98,35%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,9500000		140,23		694,14		694,14	0,01%	6,281,697.51	98,36%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0047710		144.875,00		691,20		691,20	0,01%	6,282,388.71	98,37%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	36,0000000		18,73		674,28		674,28	0,01%	6,283,062.99	98,38%

00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	4,1600000	160,00	665,60	665.60	0,01%	6,283,728.59	98,39%
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	4,4405700	147,13	653,34	653.34	0,01%	6,284,381.93	98,40%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	3.179,3200000	0,20	635,86	635.86	0,01%	6,285,017.80	98,41%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	43,0000000	14,74	633,82	633.82	0,01%	6,285,651.62	98,42%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0426891	14.752,67	629,78	629.78	0,01%	6,286,281.39	98,43%
00009838/SI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	72,0000000	8,66	623,52	623.52	0,01%	6,286,904.91	98,44%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	123,2172886	5,05	622,25	622.25	0,01%	6,287,527.16	98,45%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.820,3460229	0,22	620,48	620.48	0,01%	6,288,147.64	98,46%
00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	306,60	613,20	613.20	0,01%	6,288,760.84	98,47%
13779	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica un	Serviços	un	1,0000000	600,00	600,00	600.00	0,01%	6,289,360.84	98,48%
2899	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar un	Material	un	6,0000000	99,90	599,40	599.40	0,01%	6,289,960.24	98,49%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	14,0000000	42,78	598,92	598.92	0,01%	6,290,559.16	98,50%
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	529,0000000	1,13	597,77	597.77	0,01%	6,291,156.93	98,51%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	7,2286950	82,25	594,56	594.56	0,01%	6,291,751.49	98,51%
00004182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	6,0000000	97,70	586,20	586.20	0,01%	6,292,337.69	98,52%
10404	Próprio	BRAÇADEIRA 1" FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UND	73,4142248	7,77	570,43	570.43	0,01%	6,292,908.12	98,53%
6371	AGESUL	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	38,0000000	15,01	570,38	570.38	0,01%	6,293,478.50	98,54%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	66,3367460	8,54	566,52	566.52	0,01%	6,294,045.01	98,55%
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	22,8488750	24,74	565,28	565.28	0,01%	6,294,610.29	98,56%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	42,0244650	13,42	563,97	563.97	0,01%	6,295,174.26	98,57%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0284423	19.525,42	555,35	555.35	0,01%	6,295,729.61	98,58%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	5,0000000	110,81	554,05	554.05	0,01%	6,296,283.66	98,59%
00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	206,0000000	2,67	550,02	550.02	0,01%	6,296,833.68	98,59%
00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	9,0000000	59,58	536,22	536.22	0,01%	6,297,369.90	98,60%
2532	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	534,58	534,58	534.58	0,01%	6,297,904.48	98,61%
00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	8,4000000	62,32	523,49	523.49	0,01%	6,298,427.97	98,62%
3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) un	Material	un	116,0000000	4,50	522,00	522.00	0,01%	6,298,949.97	98,63%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	20,9742049	24,88	521,84	521.84	0,01%	6,299,471.81	98,64%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,1083003	4.800,00	519,84	519.84	0,01%	6,299,991.65	98,64%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	3,6470478	141,56	516,28	516.28	0,01%	6,300,507.92	98,65%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	16,7926905	30,61	514,02	514.02	0,01%	6,301,021.95	98,66%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	1,7105598	300,00	513,17	513.17	0,01%	6,301,535.12	98,67%
00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	59,3120000	8,65	513,05	513.05	0,01%	6,302,048.16	98,68%
00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	Material	M	22,4000000	22,22	497,73	497.73	0,01%	6,302,545.89	98,68%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	691,5759880	0,71	491,02	491.02	0,01%	6,303,036.91	98,69%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	123,1983648	3,97	489,10	489.10	0,01%	6,303,526.01	98,70%
00009835/SI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	92,0000000	5,24	482,08	482.08	0,01%	6,304,008.09	98,71%



00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	27,3151951		17,46		476,92		476,92	0,01%	6,304,485.01	98,71%
00003768/SI	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	177,4278000		2,66		471,96		471,96	0,01%	6,304,956.97	98,72%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0005782		793.072,01		458,55		458,55	0,01%	6,305,415.52	98,73%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,5531127		17,94		458,42		458,42	0,01%	6,305,873.95	98,74%
11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm) un	Material	un	1,0000000		456,46		456,46		456,46	0,01%	6,306,330.41	98,74%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	350,0000000		1,30		455,00		455,00	0,01%	6,306,785.41	98,75%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	3,0000000		149,90		449,70		449,70	0,01%	6,307,235.11	98,76%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	28,0541982		16,00		448,87		448,87	0,01%	6,307,683.97	98,76%
7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar un	Material	un	1,0000000		447,30		447,30		447,30	0,01%	6,308,131.27	98,77%
00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,6588000		35,26		446,35		446,35	0,01%	6,308,577.62	98,78%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,7863670		245,90		439,27		439,27	0,01%	6,309,016.89	98,79%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	312,1054340		1,40		436,95		436,95	0,01%	6,309,453.84	98,79%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	165,8615936		2,62		434,56		434,56	0,01%	6,309,888.40	98,80%
13324	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	5,0000000		86,87		434,35		434,35	0,01%	6,310,322.75	98,81%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	885,4475421		0,49		433,87		433,87	0,01%	6,310,756.62	98,81%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	123,1854760		3,50		431,15		431,15	0,01%	6,311,187.77	98,82%
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0164000		413,22		420,00		420,00	0,01%	6,311,607.76	98,83%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,8469553		30,31		419,70		419,70	0,01%	6,312,027.46	98,83%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	59,3649175		6,92		410,81		410,81	0,01%	6,312,438.27	98,84%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0362583		11.291,17		409,40		409,40	0,01%	6,312,847.67	98,85%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0524298		7.668,83		402,08		402,08	0,01%	6,313,249.74	98,85%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.286,3608958		0,31		398,77		398,77	0,01%	6,313,648.51	98,86%
00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	8,0000000		49,74		397,92		397,92	0,01%	6,314,046.43	98,86%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	8,9888000		43,86		394,25		394,25	0,01%	6,314,440.68	98,87%
00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	3,2651000		119,30		389,53		389,53	0,01%	6,314,830.21	98,88%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	49,1143480		7,68		377,20		377,20	0,01%	6,315,207.41	98,88%
9869	ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	134,0000000		2,75		368,50		368,50	0,01%	6,315,575.91	98,89%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	36,8531530		9,73		358,58		358,58	0,01%	6,315,934.49	98,89%
00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0015033		237.841,37		357,55		357,55	0,01%	6,316,292.04	98,90%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,9962031		15,50		356,44		356,44	0,01%	6,316,648.48	98,90%
10417	ORSE	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m un	Material	un	1,0000000		352,17		352,17		352,17	0,01%	6,317,000.65	98,91%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	14,7364112		23,81		350,87		350,87	0,01%	6,317,351.52	98,92%

9223	ORSE	Valvula de fluxo contínuo galvanizada (p/incendio) un	Material	un	1,0000000	348,98	348,98	348,98	0,01%	6,317,700.50	98,92%
276	ORSE	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme un	Material	un	2,0000000	167,04	334,08	334,08	0,01%	6,318,034.58	98,93%
00010904/SI NAPI	ORSE	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	Material	un	1,0000000	330,75	330,75	330,75	0,01%	6,318,365.33	98,93%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	3,0950385	106,35	329,16	329,16	0,01%	6,318,694.49	98,94%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	28,7787380	11,32	325,78	325,78	0,01%	6,319,020.26	98,94%
4034	ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	77,0000000	4,15	319,55	319,55	0,01%	6,319,339.81	98,95%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	221,0040000	1,43	316,04	316,04	0,00%	6,319,655.85	98,95%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	476,9973910	0,66	314,82	314,82	0,00%	6,319,970.67	98,96%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,1755986	265,16	311,72	311,72	0,00%	6,320,282.39	98,96%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0180734	16.666,30	301,22	301,22	0,00%	6,320,583.61	98,97%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	40,9500000	7,31	299,34	299,34	0,00%	6,320,882.95	98,97%
00011697	SINAPI	MITORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,4572460	639,31	292,32	292,32	0,00%	6,321,175.27	98,98%
00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003769	772.840,19	291,28	291,28	0,00%	6,321,466.56	98,98%
00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	10,56	285,12	285,12	0,00%	6,321,751.68	98,98%
00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	32,0000000	8,90	284,80	284,80	0,00%	6,322,036.48	98,99%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	5,2521600	54,02	283,72	283,72	0,00%	6,322,320.20	98,99%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,9144920	21,74	280,76	280,76	0,00%	6,322,600.96	99,00%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	254,2567947	1,10	279,68	279,68	0,00%	6,322,880.64	99,00%
00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	5,0736240	55,11	279,61	279,61	0,00%	6,323,160.25	99,01%
3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	19,0000000	14,60	277,40	277,40	0,00%	6,323,437.65	99,01%
00039337	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	35,0000000	7,91	276,85	276,85	0,00%	6,323,714.50	99,02%
00010908/SI MATED- 11445	ORSE SETOP	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	18,0000000 298,1016000	15,36 0,92	276,48 274,25	276,48 274,25	0,00%	6,323,990.98 6,324,265.23	99,02%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	8,0945330	33,88	274,24	274,24	0,00%	6,324,539.47	99,03%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	60,6731628	4,35	263,93	263,93	0,00%	6,324,803.40	99,03%
2932	ORSE	Cola asfáltica à quente kg	Material	kg	15,6400000	16,78	262,44	262,44	0,00%	6,325,065.84	99,04%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	14,8809500	17,46	259,82	259,82	0,00%	6,325,325.66	99,04%
00010233	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	2,0000000	128,47	256,94	256,94	0,00%	6,325,582.60	99,04%
10374	Próprio	ART DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA	Taxas	UND	1,0000000	254,59	254,59	254,59	0,00%	6,325,837.19	99,05%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	8,0000000	31,49	251,92	251,92	0,00%	6,326,089.11	99,05%
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	246,53	246,53	246,53	0,00%	6,326,335.64	99,06%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	150,0000000	1,63	244,50	244,50	0,00%	6,326,580.14	99,06%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	122,11	244,22	244,22	0,00%	6,326,824.36	99,06%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	5,4921697	44,28	243,19	243,19	0,00%	6,327,067.56	99,07%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	19,2437946	12,54	241,32	241,32	0,00%	6,327,308.87	99,07%
00003520/SI 00004208	ORSE SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	un	36,0000000 4,0000000	6,69 60,06	240,84 240,24	240,84 240,24	0,00%	6,327,549.71 6,327,789.95	99,08%



00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017933	133.310,69	239,07	239,07	0,00%	6,328,029.02	99,08%
2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	74,0000000	3,20	236,80	236,80	0,00%	6,328,265.82	99,09%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	314,4000000	0,75	235,80	235,80	0,00%	6,328,501.62	99,09%
2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	59,0000000	3,99	235,41	235,41	0,00%	6,328,737.03	99,09%
00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	12,0845088	19,38	234,20	234,20	0,00%	6,328,971.23	99,10%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,1944750	193,76	231,44	231,44	0,00%	6,329,202.67	99,10%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	6,8885134	33,36	229,80	229,80	0,00%	6,329,432.47	99,10%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,9949000	8,43	227,57	227,57	0,00%	6,329,660.04	99,11%
00014053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	18,0000000	12,52	225,36	225,36	0,00%	6,329,885.40	99,11%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	13,1609311	17,07	224,66	224,66	0,00%	6,330,110.05	99,12%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	3,0000000	74,27	222,81	222,81	0,00%	6,330,332.86	99,12%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	3,0637720	72,41	221,85	221,85	0,00%	6,330,554.71	99,12%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	3,3385493	65,38	218,27	218,27	0,00%	6,330,772.99	99,13%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,3855728	564,83	217,78	217,78	0,00%	6,330,990.77	99,13%
00011762/SI NAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	4,0000000	54,21	216,84	216,84	0,00%	6,331,207.61	99,13%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	88,6299163	2,43	215,37	215,37	0,00%	6,331,422.98	99,14%
00012893/SI	ORSE	Bota de segurancas com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	3,3744298	63,60	214,61	214,61	0,00%	6,331,637.59	99,14%
00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,3852000	538,31	207,36	207,36	0,00%	6,331,844.95	99,14%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	103,0600000	1,99	205,09	205,09	0,00%	6,332,050.04	99,15%
9271	ORSE	Sensor de chuva p/redes de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar un	Material	un	1,0000000	200,34	200,34	200,34	0,00%	6,332,250.38	99,15%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	404,4000000	0,49	198,16	198,16	0,00%	6,332,448.54	99,15%
00007288/SI 00037539	ORSE	Tinta esmalte sintético premium fosco	Material	l	4,7859000	41,12	196,80	196,80	0,00%	6,332,645.33	99,16%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	10,0000000	19,61	196,10	196,10	0,00%	6,332,841.43	99,16%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	8,5860000	22,67	194,64	194,64	0,00%	6,333,036.08	99,16%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,3862522	495,08	191,23	191,23	0,00%	6,333,227.30	99,16%
00006160/SI 4095	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	9,8637600	19,13	188,69	188,69	0,00%	6,333,416.00	99,17%
00006160/SI 4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	7,0000000	26,95	188,65	188,65	0,00%	6,333,604.65	99,17%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	8,5933524	21,90	188,19	188,19	0,00%	6,333,792.84	99,17%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	2,0401130	91,03	185,71	185,71	0,00%	6,333,978.55	99,18%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	8,8962700	20,52	182,55	182,55	0,00%	6,334,161.10	99,18%
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,8948000	9,17	182,44	182,44	0,00%	6,334,343.54	99,18%
00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	60,49	181,47	181,47	0,00%	6,334,525.01	99,18%
I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	8,4000000	21,52	180,77	180,77	0,00%	6,334,705.78	99,19%
00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	90,27	180,54	180,54	0,00%	6,334,886.32	99,19%
00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	7,0389169	25,64	180,48	180,48	0,00%	6,335,066.79	99,19%
4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	58,0000000	3,10	179,80	179,80	0,00%	6,335,246.59	99,20%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	675,8211690	0,26	175,71	175,71	0,00%	6,335,422.31	99,20%

00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	203,0828729	0,86	174,65	174,65	0,00%	6,335,596.96	99,20%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	7,4070000	23,51	174,14	174,14	0,00%	6,335,771.10	99,20%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	19,2321800	9,02	173,47	173,47	0,00%	6,335,944.57	99,21%
7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	173,24	173,24	173,24	0,00%	6,336,117.81	99,21%
00004506	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	36,5665211	4,71	172,23	172,23	0,00%	6,336,290.04	99,21%
00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	64,0000000	2,67	170,88	170,88	0,00%	6,336,460.92	99,21%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	85,5247300	1,98	169,34	169,34	0,00%	6,336,630.26	99,22%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	166,44	166,44	166,44	0,00%	6,336,796.70	99,22%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	2,6100000	63,50	165,74	165,74	0,00%	6,336,962.43	99,22%
11475	ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm Un	Material	Un	5,0000000	32,73	163,65	163,65	0,00%	6,337,126.08	99,23%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	41,5600000	3,84	159,59	159,59	0,00%	6,337,285.68	99,23%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,8289840	85,76	156,85	156,85	0,00%	6,337,442.53	99,23%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	93,6610186	1,66	155,48	155,48	0,00%	6,337,598.01	99,23%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	26,0545892	5,89	153,46	153,46	0,00%	6,337,751.47	99,24%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,3888000	107,48	149,27	149,27	0,00%	6,337,900.74	99,24%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	2,5775001	57,70	148,72	148,72	0,00%	6,338,049.46	99,24%
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000	12,29	147,48	147,48	0,00%	6,338,196.94	99,24%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	18,1753600	8,02	145,77	145,77	0,00%	6,338,342.70	99,24%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	5,0592000	28,73	145,35	145,35	0,00%	6,338,488.05	99,25%
00010899/SINAPI	ORSE	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	Material	un	1,0000000	144,89	144,89	144,89	0,00%	6,338,632.94	99,25%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	8,0599760	17,96	144,76	144,76	0,00%	6,338,777.70	99,25%
10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	50,7134250	2,83	143,52	143,52	0,00%	6,338,921.22	99,25%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	7,6975179	18,00	138,56	138,56	0,00%	6,339,059.78	99,26%
099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	6,1880000	21,93	135,70	135,70	0,00%	6,339,195.48	99,26%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000	7,52	135,36	135,36	0,00%	6,339,330.84	99,26%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	5,2123321	25,79	134,43	134,43	0,00%	6,339,465.27	99,26%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2029800	21,60	133,98	133,98	0,00%	6,339,599.25	99,26%
00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	132,23	132,23	132,23	0,00%	6,339,731.48	99,27%
00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	3,0000000	43,95	131,85	131,85	0,00%	6,339,863.33	99,27%
00003516/SI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	69,0000000	1,88	129,72	129,72	0,00%	6,339,993.05	99,27%
3.85.37	FDE	ARBUSTO H=0.50 A 0.70 M - CALIANDRA	Material	UN	6,0000000	21,49	128,94	128,94	0,00%	6,340,121.99	99,27%
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	6,5801010	19,40	127,65	127,65	0,00%	6,340,249.64	99,27%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,7787380	70,82	125,97	125,97	0,00%	6,340,375.61	99,28%
4215	ORSE	Curva de inversão 90° 100x50mm un	Material	un	8,0000000	15,70	125,60	125,60	0,00%	6,340,501.21	99,28%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,0000000	8,27	124,05	124,05	0,00%	6,340,625.26	99,28%
00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	121,97	121,97	121,97	0,00%	6,340,747.23	99,28%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	1,7484050	69,74	121,93	121,93	0,00%	6,340,869.17	99,28%

00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	153,6000000	0,79	121,34	121,34	0,00%	6,340,990.51	99,29%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	4,3693706	27,50	120,16	120,16	0,00%	6,341,110.67	99,29%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0002619	456.097,53	119,45	119,45	0,00%	6,341,230.12	99,29%
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	9,0000000	13,19	118,71	118,71	0,00%	6,341,348.83	99,29%
00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	118,33	118,33	118,33	0,00%	6,341,467.16	99,29%
00003517/SI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	69,0000000	1,70	117,30	117,30	0,00%	6,341,584.46	99,30%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	9,8357171	11,92	117,24	117,24	0,00%	6,341,701.70	99,30%
00003930	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material	UN	1,0000000	116,37	116,37	116,37	0,00%	6,341,818.07	99,30%
00003931	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	116,37	116,37	116,37	0,00%	6,341,934.44	99,30%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	2,0401130	56,69	115,65	115,65	0,00%	6,342,050.10	99,30%
264	ORSE	Suporte decorativo para extintores un	Material	un	2,0000000	57,18	114,36	114,36	0,00%	6,342,164.46	99,30%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,4572460	249,63	114,14	114,14	0,00%	6,342,278.60	99,31%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	42,1054340	2,71	114,11	114,11	0,00%	6,342,392.70	99,31%
00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	12,0745170	9,39	113,38	113,38	0,00%	6,342,506.08	99,31%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,7863670	63,25	112,99	112,99	0,00%	6,342,619.07	99,31%
1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	10,4409000	10,75	112,24	112,24	0,00%	6,342,731.31	99,31%
160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	221,0331920	0,50	110,52	110,52	0,00%	6,342,841.83	99,31%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,0447861	35,96	109,49	109,49	0,00%	6,342,951.32	99,32%
3.85.11	FDE	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,3840000	282,75	108,58	108,58	0,00%	6,343,059.90	99,32%
099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	6,1880000	17,43	107,86	107,86	0,00%	6,343,167.75	99,32%
00009869/SI	ORSE	Tube pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	13,3250000	8,09	107,80	107,80	0,00%	6,343,275.55	99,32%
00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	33,5585160	3,16	106,04	106,04	0,00%	6,343,381.60	99,32%
861	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	un	3,0000000	35,00	105,00	105,00	0,00%	6,343,486.60	99,32%
13659	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incendio" - Placa E9 un	Material	un	8,0000000	13,05	104,40	104,40	0,00%	6,343,591.00	99,33%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012758	81.699,70	104,23	104,23	0,00%	6,343,695.23	99,33%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	4,3494323	23,95	104,17	104,17	0,00%	6,343,799.40	99,33%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	61,7200000	1,67	103,07	103,07	0,00%	6,343,902.47	99,33%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	4,5101414	22,28	100,49	100,49	0,00%	6,344,002.96	99,33%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,7824034	9,30	100,28	100,28	0,00%	6,344,103.23	99,33%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	12,0000000	8,33	99,96	99,96	0,00%	6,344,203.19	99,34%
00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	24,68	98,72	98,72	0,00%	6,344,301.91	99,34%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,4648750	66,24	97,03	97,03	0,00%	6,344,398.95	99,34%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	43,9915751	2,20	96,78	96,78	0,00%	6,344,495.73	99,34%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	4,8261068	20,05	96,76	96,76	0,00%	6,344,592.49	99,34%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	65,0000000	1,47	95,55	95,55	0,00%	6,344,688.04	99,34%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	19,2437946	4,90	94,29	94,29	0,00%	6,344,782.34	99,35%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8246500	15,94	92,84	92,84	0,00%	6,344,875.18	99,35%

00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	50,1797808	1,85	92,83	92,83	0,00%	6,344,968.01	99,35%
485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica un	Material	un	1,0000000	92,00	92,00	92,00	0,00%	6,345,060.01	99,35%
00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	3,0000000	30,51	91,53	91,53	0,00%	6,345,151.54	99,35%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,4070000	223,51	90,97	90,97	0,00%	6,345,242.51	99,35%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	23,5944000	3,82	90,13	90,13	0,00%	6,345,332.64	99,35%
4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	3,0000000	29,95	89,85	89,85	0,00%	6,345,422.49	99,36%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	268,0000000	0,33	88,44	88,44	0,00%	6,345,510.93	99,36%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	5,6015610	15,31	85,76	85,76	0,00%	6,345,596.69	99,36%
1643	ORSE	Nipel pvc rigido roscavel d=1 1/2" un	Material	un	12,0000000	7,11	85,32	85,32	0,00%	6,345,682.01	99,36%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9822380	21,11	84,07	84,07	0,00%	6,345,766.08	99,36%
10454	ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial h	Mão de Obra	h	6,0200003	13,90	83,68	83,68	0,00%	6,345,849.75	99,36%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,4482210	57,20	82,84	82,84	0,00%	6,345,932.59	99,36%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	82,48	82,48	82,48	0,00%	6,346,015.07	99,36%
00003518/SI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	27,0000000	3,05	82,35	82,35	0,00%	6,346,097.42	99,37%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,4663927	175,00	81,62	81,62	0,00%	6,346,179.04	99,37%
00000370/SI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,7984812	100,00	79,85	79,85	0,00%	6,346,258.89	99,37%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	4,3524997	18,28	79,56	79,56	0,00%	6,346,338.45	99,37%
589	ORSE	Chave liga-desliga 3x30a un	Material	un	1,0000000	78,00	78,00	78,00	0,00%	6,346,416.45	99,37%
00010916	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	KG	14,0356080	5,46	76,63	76,63	0,00%	6,346,493.09	99,37%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	42,2677920	1,79	75,66	75,66	0,00%	6,346,568.75	99,37%
00039016	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	Material	UN	205,8101346	0,36	74,09	74,09	0,00%	6,346,642.84	99,37%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	3,7570286	19,69	73,98	73,98	0,00%	6,346,716.81	99,38%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000	4,10	73,80	73,80	0,00%	6,346,790.61	99,38%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,8069600	26,00	72,98	72,98	0,00%	6,346,863.60	99,38%
B.01.000.01 U	CPOS/CDH	Ajudante geral	Mão de Obra	H	3,4000000	21,43	72,86	72,86	0,00%	6,346,936.46	99,38%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0214502	3.390,99	72,74	72,74	0,00%	6,347,009.20	99,38%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	71,89	71,89	71,89	0,00%	6,347,081.09	99,38%
4015	ORSE	Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	3,0000000	23,50	70,50	70,50	0,00%	6,347,151.59	99,38%
00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	8,75	70,00	70,00	0,00%	6,347,221.59	99,38%
00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	5,1722500	13,33	68,95	68,95	0,00%	6,347,290.53	99,38%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	67,38	67,38	67,38	0,00%	6,347,357.91	99,39%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,2035000	329,45	67,04	67,04	0,00%	6,347,424.95	99,39%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	4,3145949	15,41	66,49	66,49	0,00%	6,347,491.44	99,39%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	1,9542960	33,83	66,11	66,11	0,00%	6,347,557.56	99,39%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,9332944	22,44	65,82	65,82	0,00%	6,347,623.38	99,39%
11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	2,3973071	26,90	64,49	64,49	0,00%	6,347,687.87	99,39%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	12,0000000	5,34	64,08	64,08	0,00%	6,347,751.95	99,39%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,4070000	14,48	63,81	63,81	0,00%	6,347,815.76	99,39%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	20,2170230	3,12	63,08	63,08	0,00%	6,347,878.84	99,39%



00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,5183200	24,22	60,99	60,99	0,00%	6,347,939.83	99,39%
3999	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	2,0000000	30,45	60,90	60,90	0,00%	6,348,000.73	99,40%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7480400	21,93	60,26	60,26	0,00%	6,348,061.00	99,40%
4018	ORSE	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	59,00	59,00	59,00	0,00%	6,348,120.00	99,40%
00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	36,0000000	1,63	58,68	58,68	0,00%	6,348,178.68	99,40%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,0000000	3,43	58,31	58,31	0,00%	6,348,236.99	99,40%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021121	27.465,01	58,01	58,01	0,00%	6,348,294.99	99,40%
3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	3,7260000	15,42	57,45	57,45	0,00%	6,348,352.45	99,40%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	49,7117697	1,15	57,17	57,17	0,00%	6,348,409.62	99,40%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1.404,5707739	0,04	56,18	56,18	0,00%	6,348,465.80	99,40%
00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	27,60	55,20	55,20	0,00%	6,348,521.00	99,40%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,4648750	118,72	55,19	55,19	0,00%	6,348,576.19	99,40%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0677460	6,80	54,86	54,86	0,00%	6,348,631.05	99,41%
00007097/SI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	Material	un	9,0000000	6,05	54,45	54,45	0,00%	6,348,685.50	99,41%
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	27,20	54,40	54,40	0,00%	6,348,739.90	99,41%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	77,9549306	0,69	53,79	53,79	0,00%	6,348,793.69	99,41%
1780	ORSE	Placa retangular padrão dnit 2,00 x 1,00 m	Material	un	0,0330000	1.629,56	53,78	53,78	0,00%	6,348,847.47	99,41%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	72,6394360	0,74	53,75	53,75	0,00%	6,348,901.22	99,41%
00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	64,2000000	0,83	53,29	53,29	0,00%	6,348,954.50	99,41%
J049722465	EMBASA	FITA DUPLA FACE	Material	UN	6,6500000	8,00	53,20	53,20	0,00%	6,349,007.70	99,41%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	17,57	52,71	52,71	0,00%	6,349,060.41	99,41%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	76,0000000	0,69	52,44	52,44	0,00%	6,349,112.85	99,41%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	42,2677920	1,23	51,99	51,99	0,00%	6,349,164.84	99,41%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	50,95	50,95	50,95	0,00%	6,349,215.79	99,41%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0005825	85.950,00	50,07	50,07	0,00%	6,349,265.86	99,42%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	25,9119480	1,91	49,49	49,49	0,00%	6,349,315.35	99,42%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	691,5759880	0,07	48,41	48,41	0,00%	6,349,363.76	99,42%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,8289840	25,89	47,35	47,35	0,00%	6,349,411.11	99,42%
00039509	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	Material	m²	3,9918757	11,68	46,63	46,63	0,00%	6,349,457.74	99,42%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPÁ	Material	UN	0,2613750	164,89	43,10	43,10	0,00%	6,349,500.84	99,42%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,9751254	5,89	41,08	41,08	0,00%	6,349,541.92	99,42%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,9144920	44,00	40,24	40,24	0,00%	6,349,582.16	99,42%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	5,0000000	7,90	39,50	39,50	0,00%	6,349,621.66	99,42%
2000	ORSE	Saida horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	5,0000000	7,65	38,25	38,25	0,00%	6,349,659.91	99,42%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,0599760	1,90	38,11	38,11	0,00%	6,349,698.02	99,42%
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	12,4496500	2,94	36,60	36,60	0,00%	6,349,734.62	99,42%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000	8,79	35,16	35,16	0,00%	6,349,769.78	99,42%

00012895/SI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	2,5658392		13,25		34,00		34,00	0,00%	6,349,803.78	99,42%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,3653276		24,67		33,68		33,68	0,00%	6,349,837.46	99,42%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		32,28		32,28		32,28	0,00%	6,349,869.74	99,42%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	10,4698116		3,07		32,14		32,14	0,00%	6,349,901.89	99,43%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	123,1983648		0,26		32,03		32,03	0,00%	6,349,933.92	99,43%
00011708/SI	ORSE	Ralo fofo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	2,0000000		15,77		31,54		31,54	0,00%	6,349,965.46	99,43%
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	8,0000000		3,87		30,96		30,96	0,00%	6,349,996.42	99,43%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,3515531		22,71		30,69		30,69	0,00%	6,350,027.11	99,43%
00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	2,2757900		13,33		30,34		30,34	0,00%	6,350,057.45	99,43%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	7,0401130		4,23		29,78		29,78	0,00%	6,350,087.23	99,43%
11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,5951400		49,90		29,70		29,70	0,00%	6,350,116.93	99,43%
803	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm un	Material	un	2,0000000		14,69		29,38		29,38	0,00%	6,350,146.31	99,43%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0805906		357,49		28,81		28,81	0,00%	6,350,175.12	99,43%
10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	2,3973071		11,98		28,72		28,72	0,00%	6,350,203.84	99,43%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	8,0236000		3,50		28,08		28,08	0,00%	6,350,231.92	99,43%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,708,1292530		0,01		27,08		27,08	0,00%	6,350,259.00	99,43%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,6607460		2,77		26,76		26,76	0,00%	6,350,285.76	99,43%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	15,0000000		1,76		26,40		26,40	0,00%	6,350,312.16	99,43%
00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	2,0000000		12,90		25,80		25,80	0,00%	6,350,337.96	99,43%
00000013/SI	ORSE	Estopa	Material	kg	1,3500000		18,47		24,93		24,93	0,00%	6,350,362.89	99,43%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	3,5049880		7,00		24,53		24,53	0,00%	6,350,387.43	99,43%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0351958		684,23		24,08		24,08	0,00%	6,350,411.51	99,43%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,6059978		6,65		23,98		23,98	0,00%	6,350,435.49	99,43%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	36,0000000		0,66		23,76		23,76	0,00%	6,350,459.25	99,43%
11423	ORSE	Guilhotina de bancada - (4kW) h	Equipamento	h	1,5050003		15,48		23,30		23,30	0,00%	6,350,482.55	99,43%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	3,4173595		6,70		22,90		22,90	0,00%	6,350,505.45	99,43%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000191		1.170.000,00		22,35		22,35	0,00%	6,350,527.79	99,44%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0002238		99.828,17		22,34		22,34	0,00%	6,350,550.13	99,44%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000		11,01		22,02		22,02	0,00%	6,350,572.15	99,44%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0668150		327,80		21,90		21,90	0,00%	6,350,594.06	99,44%
00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000218		997.825,41		21,75		21,75	0,00%	6,350,615.81	99,44%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,3706000		9,16		21,71		21,71	0,00%	6,350,637.52	99,44%
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		21,71		21,71		21,71	0,00%	6,350,659.23	99,44%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,8289840		11,79		21,56		21,56	0,00%	6,350,680.80	99,44%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	1,2252903		17,50		21,44		21,44	0,00%	6,350,702.24	99,44%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017125		12.046,67		20,63		20,63	0,00%	6,350,722.87	99,44%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,7891872		11,47		20,52		20,52	0,00%	6,350,743.39	99,44%
11421	ORSE	Prensa excêntrica - (1kW) h	Equipamento	h	1,5050003		13,48		20,29		20,29	0,00%	6,350,763.68	99,44%
00044503/SI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000		15,49		18,59		18,59	0,00%	6,350,782.27	99,44%



11422	ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A h	Equipamento	h	1,5050003	12,33	18,56	18,56	0,00%	6,350,800.82	99,44%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,92	17,84	17,84	0,00%	6,350,818.66	99,44%
00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39	17,39	0,00%	6,350,836.05	99,44%
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,3140327	13,20	17,35	17,35	0,00%	6,350,853.40	99,44%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,4663927	36,90	17,21	17,21	0,00%	6,350,870.61	99,44%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	20,5576400	0,80	16,45	16,45	0,00%	6,350,887.05	99,44%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	7,9564340	1,92	15,28	15,28	0,00%	6,350,902.33	99,44%
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,8552800	17,22	14,73	14,73	0,00%	6,350,917.06	99,44%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,1392920	12,77	14,55	14,55	0,00%	6,350,931.61	99,44%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0532736	269,00	14,33	14,33	0,00%	6,350,945.94	99,44%
11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro un	Material	un	0,0858594	163,00	14,00	14,00	0,00%	6,350,959.93	99,44%
00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	6,8329800	2,01	13,73	13,73	0,00%	6,350,973.67	99,44%
6913	ORSE	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	7,0000000	1,90	13,30	13,30	0,00%	6,350,986.97	99,44%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,3972000	9,31	13,01	13,01	0,00%	6,350,999.98	99,44%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,6995888	18,58	13,00	13,00	0,00%	6,351,012.97	99,44%
00002736	SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	1,3567754	9,27	12,58	12,58	0,00%	6,351,025.55	99,44%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,9138674	3,11	12,17	12,17	0,00%	6,351,037.72	99,44%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	Material	un	0,0302214	397,80	12,02	12,02	0,00%	6,351,049.75	99,44%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,9500000	2,29	11,34	11,34	0,00%	6,351,061.08	99,44%
1.01.01	FDE	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,84	11,30	11,30	0,00%	6,351,072.38	99,44%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,63	11,26	11,26	0,00%	6,351,083.64	99,44%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0066629	1.606,79	10,71	10,71	0,00%	6,351,094.35	99,44%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2638137	40,27	10,62	10,62	0,00%	6,351,104.97	99,44%
00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	79,07	10,54	10,54	0,00%	6,351,115.52	99,44%
00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,41	10,41	10,41	0,00%	6,351,125.93	99,44%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0002550	39.429,91	10,05	10,05	0,00%	6,351,135.98	99,44%
11420	ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW) h	Equipamento	h	1,5050003	6,68	10,05	10,05	0,00%	6,351,146.04	99,44%
1.01.26	FDE	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,4200000	22,93	9,63	9,63	0,00%	6,351,155.67	99,45%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	42,6600000	0,22	9,39	9,39	0,00%	6,351,165.05	99,45%
00003501/SI	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	2,5000000	3,74	9,35	9,35	0,00%	6,351,174.40	99,45%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	2,31	9,24	9,24	0,00%	6,351,183.64	99,45%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	153,6000000	0,06	9,22	9,22	0,00%	6,351,192.86	99,45%
00006189/SI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,3643200	24,75	9,02	9,02	0,00%	6,351,201.87	99,45%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	4,4727064	2,01	8,99	8,99	0,00%	6,351,210.86	99,45%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,3546000	24,96	8,85	8,85	0,00%	6,351,219.71	99,45%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,2331961	37,80	8,81	8,81	0,00%	6,351,228.53	99,45%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,0100739	837,51	8,44	8,44	0,00%	6,351,236.97	99,45%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	2,0401130	4,11	8,38	8,38	0,00%	6,351,245.35	99,45%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,4648750	16,84	7,83	7,83	0,00%	6,351,253.18	99,45%

00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4572460	16,93	7,74	7,74	0,00%	6,351,260.92	99,45%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,6105000	2,12	7,65	7,65	0,00%	6,351,268.58	99,45%
00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,82	7,64	7,64	0,00%	6,351,276.22	99,45%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker un	Material	un	0,0201477	362,00	7,29	7,29	0,00%	6,351,283.51	99,45%
4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,6004422	12,00	7,21	7,21	0,00%	6,351,290.71	99,45%
8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	3,0000000	2,30	6,90	6,90	0,00%	6,351,297.61	99,45%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,42	6,84	6,84	0,00%	6,351,304.45	99,45%
2449	ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv h	Equipamento	un	1,2000000	5,68	6,82	6,82	0,00%	6,351,311.27	99,45%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,8304000	3,44	6,30	6,30	0,00%	6,351,317.57	99,45%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2638155	23,17	6,11	6,11	0,00%	6,351,323.68	99,45%
00039481	SINAPI	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	Material	UN	3,4771726	1,74	6,05	6,05	0,00%	6,351,329.73	99,45%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,1336299	44,00	5,88	5,88	0,00%	6,351,335.61	99,45%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2236080	26,12	5,84	5,84	0,00%	6,351,341.45	99,45%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,91	5,82	5,82	0,00%	6,351,347.27	99,45%
00000345/SI	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,1584000	36,16	5,73	5,73	0,00%	6,351,353.00	99,45%
00003767/SI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	6,4000000	0,89	5,70	5,70	0,00%	6,351,358.69	99,45%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,4677045	11,60	5,43	5,43	0,00%	6,351,364.12	99,45%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,35	5,40	5,40	0,00%	6,351,369.52	99,45%
2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	1,6500000	3,21	5,30	5,30	0,00%	6,351,374.82	99,45%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,2672597	18,80	5,02	5,02	0,00%	6,351,379.84	99,45%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,2672597	18,75	5,01	5,01	0,00%	6,351,384.85	99,45%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,4677045	10,22	4,78	4,78	0,00%	6,351,389.63	99,45%
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2790000	17,04	4,75	4,75	0,00%	6,351,394.39	99,45%
80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,5280000	8,74	4,61	4,61	0,00%	6,351,399.00	99,45%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0100739	456,01	4,59	4,59	0,00%	6,351,403.59	99,45%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0703736	63,00	4,43	4,43	0,00%	6,351,408.03	99,45%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0201477	218,44	4,40	4,40	0,00%	6,351,412.43	99,45%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,43	4,29	4,29	0,00%	6,351,416.72	99,45%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,4070000	10,46	4,26	4,26	0,00%	6,351,420.98	99,45%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	0,2035000	20,71	4,21	4,21	0,00%	6,351,425.19	99,45%
4107	ORSE	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,10	4,10	4,10	0,00%	6,351,429.29	99,45%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0858594	47,69	4,09	4,09	0,00%	6,351,433.38	99,45%
00004721/SI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0288279	137,75	3,97	3,97	0,00%	6,351,437.36	99,45%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95	3,95	0,00%	6,351,441.31	99,45%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,3888000	2,84	3,94	3,94	0,00%	6,351,445.25	99,45%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,1290183	29,00	3,74	3,74	0,00%	6,351,448.99	99,45%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60	3,60	0,00%	6,351,452.59	99,45%
4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,2130939	16,82	3,58	3,58	0,00%	6,351,456.18	99,45%
3.85.13	FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	Material	L	6,0000000	0,58	3,48	3,48	0,00%	6,351,459.66	99,45%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	43,4286666	0,08	3,47	3,47	0,00%	6,351,463.13	99,45%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	3,8289840	0,85	3,25	3,25	0,00%	6,351,466.38	99,45%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1422200	22,71	3,23	3,23	0,00%	6,351,469.61	99,45%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0469158	60,00	2,81	2,81	0,00%	6,351,472.43	99,45%

00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0038500	715,00	2,75	2,75	0,00%	6,351,475.18	99,45%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,8289840	1,44	2,63	2,63	0,00%	6,351,477.82	99,45%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0933783	26,89	2,51	2,51	0,00%	6,351,480.33	99,45%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0001949	12.722,32	2,48	2,48	0,00%	6,351,482.81	99,45%
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,23	2,46	2,46	0,00%	6,351,485.27	99,45%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0201477	120,45	2,43	2,43	0,00%	6,351,487.69	99,45%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0037594	617,95	2,32	2,32	0,00%	6,351,490.02	99,45%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0821026	27,49	2,26	2,26	0,00%	6,351,492.27	99,45%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,1440000	15,49	2,23	2,23	0,00%	6,351,494.50	99,45%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0201477	103,99	2,10	2,10	0,00%	6,351,496.60	99,45%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,1336299	15,40	2,06	2,06	0,00%	6,351,498.66	99,45%
00004718/SI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0144837	138,48	2,01	2,01	0,00%	6,351,500.66	99,45%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0668150	28,00	1,87	1,87	0,00%	6,351,502.53	99,45%
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84	1,84	0,00%	6,351,504.37	99,45%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,1336299	13,52	1,81	1,81	0,00%	6,351,506.18	99,45%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0668150	25,95	1,73	1,73	0,00%	6,351,507.91	99,45%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0003842	4.469,78	1,72	1,72	0,00%	6,351,509.63	99,45%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0201477	83,61	1,68	1,68	0,00%	6,351,511.32	99,45%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0469158	32,30	1,52	1,52	0,00%	6,351,512.83	99,45%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0429297	34,00	1,46	1,46	0,00%	6,351,514.29	99,45%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0915291	15,41	1,41	1,41	0,00%	6,351,515.70	99,45%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1980000	6,75	1,34	1,34	0,00%	6,351,517.04	99,45%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	Material	un	0,0201477	64,38	1,30	1,30	0,00%	6,351,518.34	99,45%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	Material	un	0,0201477	60,50	1,22	1,22	0,00%	6,351,519.55	99,45%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0201477	58,51	1,18	1,18	0,00%	6,351,520.73	99,45%
00005067/SI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0594000	18,01	1,07	1,07	0,00%	6,351,521.80	99,45%
11272	ORSE	Alicate Climpador ( cripador ) un	Material	un	0,0100739	96,71	0,97	0,97	0,00%	6,351,522.78	99,45%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0037594	246,00	0,92	0,92	0,00%	6,351,523.70	99,45%
3.85.02	FDE	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	Material	KG	0,1200000	7,17	0,86	0,86	0,00%	6,351,524.56	99,45%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0302214	27,01	0,82	0,82	0,00%	6,351,525.38	99,45%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	72,6394360	0,01	0,73	0,73	0,00%	6,351,526.10	99,45%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0201477	35,44	0,71	0,71	0,00%	6,351,526.82	99,45%
00004509/SI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1188000	5,51	0,65	0,65	0,00%	6,351,527.47	99,45%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0302214	18,75	0,57	0,57	0,00%	6,351,528.04	99,45%
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0117265	39,00	0,46	0,46	0,00%	6,351,528.50	99,45%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0117289	37,28	0,44	0,44	0,00%	6,351,528.93	99,45%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0075189	48,95	0,37	0,37	0,00%	6,351,529.30	99,45%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0100739	27,54	0,28	0,28	0,00%	6,351,529.58	99,45%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0117265	19,90	0,23	0,23	0,00%	6,351,529.81	99,45%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0117289	19,57	0,23	0,23	0,00%	6,351,530.04	99,45%

10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0075189	15,15	0,11	0,11	0,00%	6,351,530.16	99,45%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0037594	29,90	0,11	0,11	0,00%	6,351,530.27	99,45%
00000378/SI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0041580	19,13	0,08	0,08	0,00%	6,351,530.35	99,45%
00002692/SI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0029700	8,45	0,03	0,03	0,00%	6,351,530.37	99,45%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 145.954,96
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 395.073,71
Mão de Obra	R\$ 1.478.285,18
Material	R\$ 3.574.927,61
Serviços	R\$ 559.281,78
Taxas	R\$ 2.335,85
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 3.276,59
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 192.394,70

**Total sem BDI** 6,386,598.80  
**Total do BDI** 1,416,687.76  
**Total Geral** 7,803,286.56

---

CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO  
Engenheiro Civil