

Obra
Manutenção predial, preventiva e corretiva

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio de Janeiro

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Valor	Improdutiva	Total	Improdutiva	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Und	Quantidade							
							Operativa	Operativa	Operativa	Operativa	Geral		
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22381,08992	35,98		805.324,79		805.324,79	7,40%	7,40%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	111114,3798	5,81		645.212,76		645.212,76	5,93%	13,33%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	21147,85877	26,07		551.316,39		551.316,39	5,07%	18,40%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11129,13557	35,23		392.070,54		392.070,54	3,60%	22,00%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	9499	38,64		367.067,84		367.067,84	3,37%	25,38%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9196,84966	35,87		329.918,99		329.918,99	3,03%	28,41%
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	30330,5877	10,52		319.082,88		319.082,88	2,93%	31,34%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	7447,96902	42,04		313.144,11		313.144,11	2,88%	34,22%
00036238	SINAPI		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	7254,1	42,64		309.311,05		309.311,05	2,84%	37,06%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7097,122532	36,83		261.406,44		261.406,44	2,40%	39,46%
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	6136,362	38,51		236.306,15		236.306,15	2,17%	41,64%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	111114,3798	2,09		232.168,61		232.168,61	2,13%	43,77%
00003322	SINAPI		GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	10000	21,26		212.590,00		212.590,00	1,95%	45,72%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7651,021434	27,43		209.868,93		209.868,93	1,93%	47,65%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7607,939699	27,43		208.687,19		208.687,19	1,92%	49,57%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4500	40,60		182.693,77		182.693,77	1,68%	51,25%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	3218,4	55,16		177.540,04		177.540,04	1,63%	52,88%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	111114,3798	1,52		168.727,19		168.727,19	1,55%	54,43%
00034637	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	500	323,25		161.623,07		161.623,07	1,49%	55,92%
00010515	SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	2152,8	72,94		157.017,90		157.017,90	1,44%	57,36%
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	12434	12,25		152.256,62		152.256,62	1,40%	58,76%
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	208,33	718,31		149.645,78		149.645,78	1,38%	60,14%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3678,463693	37,06		136.336,92		136.336,92	1,25%	61,39%
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1131,9	114,23		129.294,27		129.294,27	1,19%	62,58%
00009840	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1552,95	79,69		123.755,95		123.755,95	1,14%	63,72%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	24100,2	4,74		114.180,00		114.180,00	1,05%	64,76%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	20868,9	5,38		112.307,32		112.307,32	1,03%	65,80%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3047,850943	36,83		112.260,69		112.260,69	1,03%	66,83%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5274,5	20,03		105.659,06		105.659,06	0,97%	67,80%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2546,560515	39,80		101.345,08		101.345,08	0,93%	68,73%
00040784	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1050	95,48		100.257,44		100.257,44	0,92%	69,65%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	119828,8596	0,80		96.074,95		96.074,95	0,88%	70,54%
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	12434	7,47		92.894,66		92.894,66	0,85%	71,39%
00037592	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	34000	2,70		91.693,10		91.693,10	0,84%	72,23%

0000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	34142,7	2,64	90.004,12	90.004,12	0,83%	7.949.044,58	73,06%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2056,5	43,53	89.511,80	89.511,80	0,82%	8.038.556,38	73,88%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	100	867,23	86.723,36	86.723,36	0,80%	8.125.279,74	74,68%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	6136,362	13,52	82.968,06	82.968,06	0,76%	8.208.247,79	75,44%
00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	200	393,33	78.665,59	78.665,59	0,72%	8.286.913,38	76,16%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	37500,04933	1,82	68.332,59	68.332,59	0,63%	8.355.245,97	76,79%
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	12434	5,14	63.893,40	63.893,40	0,59%	8.419.139,37	77,38%
00038972	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	Material	M	3200,1	19,87	63.599,20	63.599,20	0,58%	8.482.738,57	77,96%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	500	123,55	61.772,58	61.772,58	0,57%	8.544.511,15	78,53%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2165,585755	27,43	59.402,42	59.402,42	0,55%	8.603.913,57	79,08%
00039378	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1000	58,47	58.468,32	58.468,32	0,54%	8.662.381,89	79,62%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	22055,55	2,64	58.140,99	58.140,99	0,53%	8.720.522,88	80,15%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1451,5599	36,60	53.129,89	53.129,89	0,49%	8.773.652,76	80,64%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	100	526,69	52.668,87	52.668,87	0,48%	8.826.321,63	81,12%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	8820	5,89	51.965,50	51.965,50	0,48%	8.878.287,13	81,60%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	22055,55	2,31	50.906,86	50.906,86	0,47%	8.929.193,99	82,07%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	396,840674	127,55	50.618,62	50.618,62	0,47%	8.979.812,60	82,53%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	81,4	607,40	49.442,36	49.442,36	0,45%	9.029.254,96	82,99%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	403,52	121,92	49.196,08	49.196,08	0,45%	9.078.451,04	83,44%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3000	15,44	46.320,32	46.320,32	0,43%	9.124.771,37	83,87%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	21240,70354	2,17	46.187,74	46.187,74	0,42%	9.170.959,11	84,29%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	2998,8	15,16	45.463,92	45.463,92	0,42%	9.216.423,03	84,71%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	180	249,47	44.904,84	44.904,84	0,41%	9.261.327,87	85,12%
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	2410,2	18,16	43.772,27	43.772,27	0,40%	9.305.100,14	85,52%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1325,307335	32,39	42.922,16	42.922,16	0,39%	9.348.022,29	85,92%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1193,667777	35,87	42.820,50	42.820,50	0,39%	9.390.842,79	86,31%
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	12434	3,35	41.689,31	41.689,31	0,38%	9.432.532,10	86,69%
00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	3759,8	10,70	40.238,84	40.238,84	0,37%	9.472.770,94	87,06%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1625,7	24,26	39.438,76	39.438,76	0,36%	9.512.209,70	87,43%
00038182	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	125	305,89	38.235,83	38.235,83	0,35%	9.550.445,53	87,78%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	17464,01742	2,08	36.278,14	36.278,14	0,33%	9.586.723,67	88,11%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	952,16688	36,98	35.209,71	35.209,71	0,32%	9.621.933,39	88,43%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4000	8,77	35.083,42	35.083,42	0,32%	9.657.016,81	88,76%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	41090	0,85	34.941,29	34.941,29	0,32%	9.691.958,10	89,08%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	16152,25	2,03	32.768,33	32.768,33	0,30%	9.724.726,43	89,38%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1174,802122	27,43	32.225,04	32.225,04	0,30%	9.756.951,47	89,68%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16563,40174	1,94	32.193,95	32.193,95	0,30%	9.789.145,42	89,97%

00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18406,133	1,74	31.974,47	31.974,47	0,29%	9.821.119,89	90,27%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	509,8	62,71	31.968,53	31.968,53	0,29%	9.853.088,42	90,56%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	600	53,22	31.932,23	31.932,23	0,29%	9.885.020,65	90,85%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	5695,075	5,56	31.686,17	31.686,17	0,29%	9.916.706,82	91,14%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6329,4	4,93	31.217,16	31.217,16	0,29%	9.947.923,98	91,43%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	3093,36	9,74	30.137,67	30.137,67	0,28%	9.978.061,64	91,71%
00000993	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	M	12434	2,41	29.907,55	29.907,55	0,27%	10.007.969,19	91,98%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	200	148,93	29.786,90	29.786,90	0,27%	10.037.756,09	92,26%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	200	134,33	26.866,52	26.866,52	0,25%	10.064.622,61	92,50%
00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	5278	5,09	26.865,08	26.865,08	0,25%	10.091.487,69	92,75%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	100	251,46	25.146,36	25.146,36	0,23%	10.116.634,05	92,98%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	50	490,58	24.529,24	24.529,24	0,23%	10.141.163,29	93,21%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2214,8	10,39	23.004,11	23.004,11	0,21%	10.164.167,40	93,42%
00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	700	30,54	21.378,05	21.378,05	0,20%	10.185.545,45	93,61%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2700	7,84	21.155,74	21.155,74	0,19%	10.206.701,19	93,81%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1562,1	13,46	21.025,84	21.025,84	0,19%	10.227.727,03	94,00%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2000	10,02	20.044,20	20.044,20	0,18%	10.247.771,23	94,19%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	200	99,71	19.942,16	19.942,16	0,18%	10.267.713,39	94,37%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	20,1	916,82	18.428,12	18.428,12	0,17%	10.286.141,51	94,54%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	658,5432	27,13	17.863,96	17.863,96	0,16%	10.304.005,47	94,70%
00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR. 1/2" OU 3/4"	Material	UN	100	176,72	17.671,70	17.671,70	0,16%	10.321.677,16	94,87%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16563,40174	1,04	17.304,25	17.304,25	0,16%	10.338.981,41	95,03%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	700	24,33	17.032,71	17.032,71	0,16%	10.356.014,12	95,18%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	243,2	68,36	16.624,37	16.624,37	0,15%	10.372.638,50	95,33%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	587,2	28,10	16.499,34	16.499,34	0,15%	10.389.137,83	95,49%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	5500	2,96	16.302,62	16.302,62	0,15%	10.405.440,45	95,64%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	486,7	31,04	15.106,26	15.106,26	0,14%	10.420.546,71	95,77%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	538,0098029	27,90	15.012,60	15.012,60	0,14%	10.435.559,31	95,91%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	111114,3798	0,13	14.847,99	14.847,99	0,14%	10.450.407,31	96,05%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	450	32,86	14.787,15	14.787,15	0,14%	10.465.194,46	96,19%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	4000	3,67	14.674,78	14.674,78	0,13%	10.479.869,24	96,32%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	50	289,56	14.477,99	14.477,99	0,13%	10.494.347,23	96,45%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	21240,70354	0,68	14.449,80	14.449,80	0,13%	10.508.797,02	96,59%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	17464,01742	0,78	13.577,78	13.577,78	0,12%	10.522.374,81	96,71%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	49	270,61	13.259,83	13.259,83	0,12%	10.535.634,64	96,83%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6229,21276	2,04	12.712,98	12.712,98	0,12%	10.548.347,62	96,95%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	195	61,55	12.003,01	12.003,01	0,11%	10.560.350,63	97,06%

00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	9155,361318	1,30	11.900,47	11.900,47	0,11%	10.572.251,10	97,17%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	495	23,73	11.743,90	11.743,90	0,11%	10.583.995,00	97,28%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2445,4	4,45	10.872,66	10.872,66	0,10%	10.594.867,66	97,38%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	330,5662308	31,49	10.408,74	10.408,74	0,10%	10.605.276,40	97,47%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	192,8	52,43	10.108,65	10.108,65	0,09%	10.615.385,05	97,57%
00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	400	24,76	9.903,05	9.903,05	0,09%	10.625.288,10	97,66%
00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	200	48,68	9.735,41	9.735,41	0,09%	10.635.023,51	97,75%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18406,133	0,52	9.614,70	9.614,70	0,09%	10.644.638,21	97,83%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2739,8	3,35	9.186,13	9.186,13	0,08%	10.653.824,34	97,92%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	267,508584	31,72	8.484,95	8.484,95	0,08%	10.662.309,29	98,00%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	474,3	17,58	8.337,32	8.337,32	0,08%	10.670.646,61	98,07%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	257,9048868	31,85	8.214,80	8.214,80	0,08%	10.678.861,41	98,15%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	205,2	39,87	8.181,27	8.181,27	0,08%	10.687.042,68	98,22%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	278,40993	27,93	7.775,50	7.775,50	0,07%	10.694.818,19	98,30%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1000	7,30	7.300,95	7.300,95	0,07%	10.702.119,13	98,36%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	212,5	34,20	7.266,78	7.266,78	0,07%	10.709.385,92	98,43%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	164,4480809	42,87	7.049,94	7.049,94	0,06%	10.716.435,85	98,49%
00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,004232915	1.585.888,78	6.712,93	6.712,93	0,06%	10.723.148,79	98,56%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	200	32,81	6.562,35	6.562,35	0,06%	10.729.711,14	98,62%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	470	13,00	6.109,23	6.109,23	0,06%	10.735.820,36	98,67%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,9896381	28,57	5.856,98	5.856,98	0,05%	10.741.677,35	98,73%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2000	2,92	5.831,04	5.831,04	0,05%	10.747.508,39	98,78%
00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	1847,64	3,02	5.588,84	5.588,84	0,05%	10.753.097,23	98,83%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	50	109,53	5.476,32	5.476,32	0,05%	10.758.573,54	98,88%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	700	6,89	4.821,54	4.821,54	0,04%	10.763.395,09	98,93%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	20	240,19	4.803,81	4.803,81	0,04%	10.768.198,89	98,97%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	300	15,55	4.664,83	4.664,83	0,04%	10.772.863,72	99,01%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	196,275	22,60	4.434,89	4.434,89	0,04%	10.777.298,61	99,05%
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)	Material	KG	1038,9	4,20	4.366,71	4.366,71	0,04%	10.781.665,32	99,09%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2505	1,65	4.138,58	4.138,58	0,04%	10.785.803,90	99,13%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1000	4,12	4.118,17	4.118,17	0,04%	10.789.922,08	99,17%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	100	37,17	3.717,29	3.717,29	0,03%	10.793.639,36	99,20%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	400	9,28	3.712,43	3.712,43	0,03%	10.797.351,79	99,24%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	8820	0,39	3.428,65	3.428,65	0,03%	10.800.780,45	99,27%
00011743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	200	16,62	3.323,69	3.323,69	0,03%	10.804.104,14	99,30%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2000	1,51	3.012,70	3.012,70	0,03%	10.807.116,84	99,33%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	600	4,99	2.995,70	2.995,70	0,03%	10.810.112,54	99,36%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	22,89857694	129,22	2.958,91	2.958,91	0,03%	10.813.071,45	99,38%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	141,66	20,68	2.928,95	2.928,95	0,03%	10.816.000,40	99,41%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	303,4074	9,61	2.915,46	2.915,46	0,03%	10.818.915,86	99,44%

00003315	SINAPI		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	2719,05		0,96	2.609,45		2.609,45	0,02%	10.821.525,31	99,46%
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	1050		2,41	2.525,57		2.525,57	0,02%	10.824.050,88	99,48%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	86		29,19	2.510,48		2.510,48	0,02%	10.826.561,36	99,51%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,05910799		45,99	2.440,31		2.440,31	0,02%	10.829.001,68	99,53%
00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	260		9,31	2.419,40		2.419,40	0,02%	10.831.421,07	99,55%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	20		119,24	2.384,90		2.384,90	0,02%	10.833.805,97	99,57%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1443,6		1,60	2.314,86		2.314,86	0,02%	10.836.120,83	99,59%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	46,16		49,22	2.272,17		2.272,17	0,02%	10.838.393,00	99,62%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6229,21276		0,34	2.118,83		2.118,83	0,02%	10.840.511,83	99,63%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	14470,35		0,15	2.109,43		2.109,43	0,02%	10.842.621,26	99,65%
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	300		6,69	2.008,06		2.008,06	0,02%	10.844.629,32	99,67%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	14,462736		137,21	1.984,46		1.984,46	0,02%	10.846.613,78	99,69%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	18,1		106,95	1.935,81		1.935,81	0,02%	10.848.549,59	99,71%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	800,775		2,39	1.916,38		1.916,38	0,02%	10.850.465,97	99,73%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	100		19,00	1.899,95		1.899,95	0,02%	10.852.365,92	99,74%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	17,892		105,17	1.881,62		1.881,62	0,02%	10.854.247,53	99,76%
00006157	SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	20		91,23	1.824,63		1.824,63	0,02%	10.856.072,16	99,78%
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	7239,2		0,24	1.758,84		1.758,84	0,02%	10.857.831,00	99,79%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	70,5		24,27	1.711,16		1.711,16	0,02%	10.859.542,15	99,81%
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	1200		1,35	1.618,11		1.618,11	0,01%	10.861.160,27	99,82%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	13,975		94,40	1.319,27		1.319,27	0,01%	10.862.479,54	99,84%
00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	32,55		38,12	1.240,82		1.240,82	0,01%	10.863.720,36	99,85%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	80		14,47	1.157,46		1.157,46	0,01%	10.864.877,82	99,86%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	100		11,49	1.149,20		1.149,20	0,01%	10.866.027,02	99,87%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	12,5		86,09	1.076,16		1.076,16	0,01%	10.867.103,18	99,88%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	40		24,62	984,96		984,96	0,01%	10.868.088,14	99,89%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	672.7204507		1,42	956,15		956,15	0,01%	10.869.044,29	99,90%
00000813	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	150		5,69	852,79		852,79	0,01%	10.869.897,08	99,90%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,141455024		158,42	814,52		814,52	0,01%	10.870.711,60	99,91%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,126464081		6.432,37	813,46		813,46	0,01%	10.871.525,06	99,92%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	16,404		47,32	776,18		776,18	0,01%	10.872.301,24	99,93%
00004491	SINAPI		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	70,238		10,33	725,26		725,26	0,01%	10.873.026,50	99,93%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	400		1,76	704,58		704,58	0,01%	10.873.731,09	99,94%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	2440		0,27	652,10		652,10	0,01%	10.874.383,19	99,95%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1840,05		0,35	648,23		648,23	0,01%	10.875.031,43	99,95%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	50		12,61	630,48		630,48	0,01%	10.875.661,91	99,96%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	83,806545		7,47	626,12		626,12	0,01%	10.876.288,03	99,96%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	25		23,32	583,10		583,10	0,01%	10.876.871,13	99,97%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	4,9		85,49	418,88		418,88	0,00%	10.877.290,01	99,97%

00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	300	1,19	357,15	357,15	0,00%	10.877.647,16	99,98%
00004509	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	62,5	5,24	327,24	327,24	0,00%	10.877.974,40	99,98%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLRES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	20	15,06	301,27	301,27	0,00%	10.878.275,67	99,98%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	300	0,97	291,55	291,55	0,00%	10.878.567,22	99,98%
00020250	SINAPI		SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	11,7	20,10	235,23	235,23	0,00%	10.878.802,45	99,99%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	9155,361318	0,02	222,44	222,44	0,00%	10.879.024,89	99,99%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	20	9,11	182,22	182,22	0,00%	10.879.207,11	99,99%
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	50	3,61	180,40	180,40	0,00%	10.879.387,51	99,99%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,479208366	35,80	160,36	160,36	0,00%	10.879.547,86	99,99%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,02661416	5.976,78	159,07	159,07	0,00%	10.879.706,93	99,99%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	5,988	23,73	142,07	142,07	0,00%	10.879.849,00	100,00%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	14,4	7,58	109,16	109,16	0,00%	10.879.958,15	100,00%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	120	0,74	88,92	88,92	0,00%	10.880.047,08	100,00%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	5,16	15,90	82,05	82,05	0,00%	10.880.129,13	100,00%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	9,539	4,31	41,14	41,14	0,00%	10.880.170,27	100,00%
00038415	SINAPI		TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,04035108	725,08	29,26	29,26	0,00%	10.880.199,52	100,00%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,01451865	1.672,18	24,28	24,28	0,00%	10.880.223,80	100,00%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,718885293	27,43	19,72	19,72	0,00%	10.880.243,52	100,00%
00010658	SINAPI		ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010976	12.383,00	13,59	13,59	0,00%	10.880.257,11	100,00%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004029	14.006,86	5,64	5,64	0,00%	10.880.262,76	100,00%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000180155	26.165,55	4,71	4,71	0,00%	10.880.267,47	100,00%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,426	6,85	2,92	2,92	0,00%	10.880.270,39	100,00%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,146664	7,90	1,16	1,16	0,00%	10.880.271,55	100,00%

Equipamento	R\$ 0,00
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 7.762,95
Mão de Obra	R\$ 3.752.813,68
Material	R\$ 5.720.198,83
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 1.398.539,94
Franquia	R\$ 956,15
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	8.956.430,31
Total do BDI	1.923.841,23
Total Geral	10.880.271,55

JONATHAN JUSTINO DE ALMEIDA - 1º Ten OTT
Arquiteto e Urbanista
Adjunto da seção técnica- RT/5º Gpt E