



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
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	584,9184000		141,50		82.767,54		82.767,54	9,74%
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	54,4978000		983,35		53.590,61		53.590,61	6,30%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.715,2984041		29,75		51.027,44		51.027,44	6,00%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	308,6041060		157,09		48.479,69		48.479,69	5,70%
00006111	SINAPI		SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.487,7941925		18,58		46.410,06		46.410,06	5,46%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.182,4623566		29,75		35.176,40		35.176,40	4,14%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9.666,3075101		2,89		27.943,71		27.943,71	3,29%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0479100		8.844,77		26.958,07		26.958,07	3,17%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17.349,1099844		1,48		25.719,71		25.719,71	3,03%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	772,7675100		31,37		24.239,25		24.239,25	2,85%
00034345	SINAPI		VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.050,2400308		18,58		19.513,90		19.513,90	2,30%
UBS LUP Próprio PM 6		Material	PERFIL UDC 127 X 50 X 15 X 2,65	Material	KG	2.024,6300000		9,09		18.409,04		18.409,04	2,17%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	539,7311492		29,75		16.056,16		16.056,16	1,89%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.675,8780000		8,19		13.726,62		13.726,62	1,61%
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	145,6525000		86,27		12.565,15		12.565,15	1,48%
UBS LUP Próprio PM57		Material	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	1.697,7900000		7,18		12.186,18		12.186,18	1,43%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9.970,4228733		1,21		12.071,11		12.071,11	1,42%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	402,4705777		29,75		11.972,87		11.972,87	1,41%
00045190	SINAPI		PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	166,0750132		68,76		11.419,71		11.419,71	1,34%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	324,9403579		32,49		10.557,64		10.557,64	1,24%
00044462	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	6.301,0704000		1,35		8.484,93		8.484,93	1,00%
UBS LUP Próprio PM 5		Material	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8"	Material	KG	959,3700000		8,77		8.414,96		8.414,96	0,99%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	264,8694734		29,75		7.879,45		7.879,45	0,93%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9.666,3075101		0,80		7.762,14		7.762,14	0,91%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.394,3444807		5,52		7.699,90		7.699,90	0,91%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	242,7037603		29,75		7.220,06		7.220,06	0,85%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.416,8774000		4,27		6.056,42		6.056,42	0,71%
00039485	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	13,0000000		451,22		5.865,83		5.865,83	0,69%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	252,9359069		20,46		5.174,62		5.174,62	0,61%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	143,1302470		35,32		5.055,37		5.055,37	0,59%



00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	229,2819200	21,04		4.823,83	4.823,83	0,57%	635.228,36	74,73%
00036896	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	14,2327640	330,21		4.699,80	4.699,80	0,55%	639.928,16	75,29%
00010427	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	Material	UN	13,0000000	353,83		4.599,80	4.599,80	0,54%	644.527,96	75,83%
UBS LUP Próprio PM31	Material		CONTERINER ESCRITORIO	Material	MÊS	3,0000000	1.527,96		4.583,87	4.583,87	0,54%	649.111,83	76,37%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	215,5776602	20,46		4.410,34	4.410,34	0,52%	653.522,16	76,88%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	180,6580660	23,75		4.291,51	4.291,51	0,50%	657.813,68	77,39%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.543,5293300	1,19		4.202,57	4.202,57	0,49%	662.016,25	77,88%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	241,6500000	17,05		4.119,77	4.119,77	0,48%	666.136,02	78,37%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	520,8139078	7,75		4.034,20	4.034,20	0,47%	670.170,22	78,84%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	194,9707280	20,46		3.988,75	3.988,75	0,47%	674.158,98	79,31%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	624,6063700	6,37		3.981,66	3.981,66	0,47%	678.140,63	79,78%
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	2.118,1600000	1,83		3.872,83	3.872,83	0,46%	682.013,46	80,24%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	13,4525106	270,21		3.634,96	3.634,96	0,43%	685.648,42	80,66%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	409,3002900	8,70		3.559,77	3.559,77	0,42%	689.208,19	81,08%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	110,5023588	32,13		3.550,75	3.550,75	0,42%	692.758,94	81,50%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.312,4865577	1,05		3.478,41	3.478,41	0,41%	696.237,35	81,91%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	59,9040917	55,17		3.305,09	3.305,09	0,39%	699.542,43	82,30%
UBS LUP Próprio PM 13	Material		ELEMENTO VAZADO 30X30CM TRIÂNGULO	Material	UN	131,1134240	23,77		3.116,45	3.116,45	0,37%	702.658,88	82,67%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	125,5375763	24,26		3.045,95	3.045,95	0,36%	705.704,83	83,02%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	154,9448959	19,38		3.003,36	3.003,36	0,35%	708.708,19	83,38%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.690,3488550	1,74		2.944,44	2.944,44	0,35%	711.652,64	83,72%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,5519570	29,38		2.895,24	2.895,24	0,34%	714.547,88	84,06%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	429,5550000	6,68		2.870,94	2.870,94	0,34%	717.418,81	84,40%
00041936	SINAPI		TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	46,1790000	61,29		2.830,23	2.830,23	0,33%	720.249,04	84,74%
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	1.322,7289200	2,12		2.810,65	2.810,65	0,33%	723.059,69	85,07%
00037105	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.789,03		2.789,03	2.789,03	0,33%	725.848,72	85,39%
UBS LUP Próprio PM 12	Material		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	326,3940000	8,47		2.766,14	2.766,14	0,33%	728.614,86	85,72%
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	56,2985686	48,19		2.713,19	2.713,19	0,32%	731.328,05	86,04%
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	685,0146500	3,90		2.674,20	2.674,20	0,31%	734.002,26	86,35%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.690,3488550	1,57		2.652,09	2.652,09	0,31%	736.654,34	86,67%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	510,4199176	5,11		2.610,57	2.610,57	0,31%	739.264,91	86,97%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	22,2560000	107,22		2.386,30	2.386,30	0,28%	741.651,21	87,25%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	87,0944760	27,01		2.352,06	2.352,06	0,28%	744.003,27	87,53%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.097,8389528	1,11		2.332,50	2.332,50	0,27%	746.335,77	87,80%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	88,7834150	25,86		2.295,67	2.295,67	0,27%	748.631,44	88,07%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	388,9446226	5,81		2.258,36	2.258,36	0,27%	750.889,80	88,34%



00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,7251361		30,11		2.129,30	2.129,30	0,25%	753.019,10	88,59%
UBS LUP PM34	Próprio	Material	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	6,0000000		339,55		2.037,30	2.037,30	0,24%	755.056,40	88,83%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	89,2185000		22,73		2.028,06	2.028,06	0,24%	757.084,46	89,07%
UBS LUP PM38	Próprio	Material	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	9,4005000		214,14		2.013,06	2.013,06	0,24%	759.097,52	89,31%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	22,5899482		81,62		1.843,86	1.843,86	0,22%	760.941,37	89,52%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.543,5293300		0,52		1.838,62	1.838,62	0,22%	762.780,00	89,74%
00010527	SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	72,0000000		25,30		1.821,67	1.821,67	0,21%	764.601,67	89,95%
UBS LUP PM49	Próprio	Material	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROSEQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	2,9900000		608,62		1.819,77	1.819,77	0,21%	766.421,44	90,17%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	151,3776980		11,60		1.756,04	1.756,04	0,21%	768.177,49	90,37%
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	35,9310000		47,49		1.706,32	1.706,32	0,20%	769.883,81	90,57%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	231,4572000		7,09		1.641,31	1.641,31	0,19%	771.525,11	90,77%
UBS LUP PM54	Próprio	Material	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	Material	UNIDADE	1,0000000		1.629,83		1.629,83	1.629,83	0,19%	773.154,94	90,96%
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	23,0000000		67,06		1.542,32	1.542,32	0,18%	774.697,26	91,14%
00036791	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	13,0000000		107,86		1.402,22	1.402,22	0,16%	776.099,48	91,31%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.097,8389528		0,67		1.399,50	1.399,50	0,16%	777.498,98	91,47%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	156,1603500		8,49		1.325,36	1.325,36	0,16%	778.824,34	91,63%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,0813597		20,46		1.310,99	1.310,99	0,15%	780.135,34	91,78%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	651,4848300		1,79		1.167,02	1.167,02	0,14%	781.302,36	91,92%
UBS LUP PM53	Próprio	Material	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	UNIDADE	33,0000000		34,65		1.143,55	1.143,55	0,13%	782.445,91	92,05%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	52,9048730		21,55		1.139,86	1.139,86	0,13%	783.585,76	92,19%
00010422	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000000		284,02		1.136,07	1.136,07	0,13%	784.721,84	92,32%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0019517		564.494,99		1.101,71	1.101,71	0,13%	785.823,54	92,45%
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	63,5038292		17,04		1.081,86	1.081,86	0,13%	786.905,41	92,58%
00002686	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	39,4900000		26,73		1.055,73	1.055,73	0,12%	787.961,13	92,70%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	830,0235590		1,21		1.004,90	1.004,90	0,12%	788.966,04	92,82%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	49,1171400		20,24		993,93	993,93	0,12%	789.959,96	92,94%
UBS LUP PM 7	Próprio	Material	BARRA REDONDA 5/16" (8MM)	Material	KG	97,7700000		9,94		972,32	972,32	0,11%	790.932,28	93,05%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000		478,03		956,05	956,05	0,11%	791.888,34	93,16%
UBS LUP PM32	Próprio	Material	CONTEINER DEPÓSITO	Material	MÊS	3,0000000		318,33		954,98	954,98	0,11%	792.843,31	93,28%
00010515	SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	17,1651200		55,05		944,93	944,93	0,11%	793.788,24	93,39%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	138,6853440		6,77		938,90	938,90	0,11%	794.727,14	93,50%
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	290,6610000		3,22		937,21	937,21	0,11%	795.664,35	93,61%
UBS LUP PM 2	Próprio	Material	INSTALACAO RAMAL DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000		929,90		929,90	929,90	0,11%	796.594,24	93,72%



00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	27,3634400	31,01		848,50	848,50	0,10%	797.442,74	93,82%
UBS LUP PM33	Próprio	Material	CONTEINER SANITÁRIO	Material	MÉS	3,0000000	271,64		814,92	814,92	0,10%	798.257,66	93,91%
UBS LUP PM 19	Próprio	Material	ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIVISUAL PARA PNE	Material	UN	6,0000000	134,10		804,62	804,62	0,09%	799.062,28	94,01%
UBS LUP PM61	Próprio	Material	ELETROCALHA EMENDA INTERNA "U" 50X50	Material	KG	56,6000000	14,15		800,63	800,63	0,09%	799.862,91	94,10%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	237,9530220	3,25		773,13	773,13	0,09%	800.636,04	94,19%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0000000	191,45		765,80	765,80	0,09%	801.401,84	94,28%
00039596	SINAPI		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	761,32		761,32	761,32	0,09%	802.163,15	94,37%
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	563,8819000	1,35		759,32	759,32	0,09%	802.922,47	94,46%
UBS LUP PM60	Próprio	Material	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	UNIDADE	103,5000000	7,10		735,22	735,22	0,09%	803.657,69	94,55%
00037763	SINAPI		CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0011515	637.469,78		734,06	734,06	0,09%	804.391,75	94,63%
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	98,1093000	7,45		730,86	730,86	0,09%	805.122,61	94,72%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	48,0574100	14,66		704,72	704,72	0,08%	805.827,33	94,80%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,0000000	229,62		688,87	688,87	0,08%	806.516,20	94,88%
00006121	SINAPI		AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,7455982	18,58		664,17	664,17	0,08%	807.180,37	94,96%
00012042	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	660,68		660,68	660,68	0,08%	807.841,05	95,04%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	46,7628000	13,81		645,88	645,88	0,08%	808.486,93	95,12%
00038186	SINAPI		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,1550000	551,31		636,76	636,76	0,07%	809.123,69	95,19%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	18,0000000	35,06		631,09	631,09	0,07%	809.754,78	95,27%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000	205,42		616,27	616,27	0,07%	810.371,05	95,34%
00001370	SINAPI		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	6,0000000	102,29		613,75	613,75	0,07%	810.984,80	95,41%
UBS LUP PM 1	Próprio	Material	LIGAÇÃO DE ÁGUA COM CORTE DE PAVIMENTAÇÃO	Material	UN	1,0000000	600,54		600,54	600,54	0,07%	811.585,34	95,48%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	558,0638220	1,07		599,81	599,81	0,07%	812.185,14	95,55%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,9726483	25,62		588,61	588,61	0,07%	812.773,75	95,62%
00001346	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	12,0960000	47,46		574,13	574,13	0,07%	813.347,88	95,69%
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	36,0000000	15,69		564,82	564,82	0,07%	813.912,70	95,75%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	17,2895500	32,28		558,12	558,12	0,07%	814.470,83	95,82%
UBS LUP PM 23	Próprio	Material	SWITCH 24 PORTAS	Material	UN	1,0000000	550,91		550,91	550,91	0,06%	815.021,74	95,88%
00039387	SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	50,0000000	11,01		550,37	550,37	0,06%	815.572,11	95,95%
UBS LUP PM51	Próprio	Material	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UNIDADE	3,3333332	161,68		538,92	538,92	0,06%	816.111,03	96,01%
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	6,3300000	84,95		537,71	537,71	0,06%	816.648,74	96,08%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	45,4661690	11,67		530,80	530,80	0,06%	817.179,54	96,14%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,7596848	31,60		529,63	529,63	0,06%	817.709,17	96,20%
UBS LUP PM56	Próprio	Material	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UNIDADE	1,0000000	528,86		528,86	528,86	0,06%	818.238,03	96,26%
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	340,9112490	1,47		501,18	501,18	0,06%	818.739,21	96,32%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,1001108	29,27		500,46	500,46	0,06%	819.239,68	96,38%



UBS LUP Próprio PM36	Material	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	11,2891464	44,00	496,78	496,78	0,06%	819.736,46	96,44%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	58,3043230	8,36	487,64	487,64	0,06%	820.224,09	96,50%
UBS LUP Próprio PM 3	Material	ARGILA PARA ATERRO/REATERRO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E CARGA NA JAZIDA	Material	m³	51,9250000	9,34	484,96	484,96	0,06%	820.709,05	96,55%
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	398,2000000	1,21	482,10	482,10	0,06%	821.191,15	96,61%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	Equipamento	UNXMES	24,4960800	19,36	474,21	474,21	0,06%	821.665,36	96,67%
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	115,4476520	4,06	469,23	469,23	0,06%	822.134,60	96,72%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	13,9500000	33,33	464,97	464,97	0,05%	822.599,56	96,78%
UBS LUP Próprio PM 25	Material	TORNEIRA ALAVANCADEA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR/MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	2,0000000	230,25	460,51	460,51	0,05%	823.060,07	96,83%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	471,9612700	0,96	454,79	454,79	0,05%	823.514,86	96,88%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0500000	427,04	448,39	448,39	0,05%	823.963,25	96,94%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	73,0000000	6,10	445,51	445,51	0,05%	824.408,76	96,99%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	43,8278400	9,91	434,24	434,24	0,05%	824.843,01	97,04%
00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	186,6095200	2,32	433,41	433,41	0,05%	825.276,42	97,09%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	15,0000000	27,91	418,62	418,62	0,05%	825.695,03	97,14%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,7488736	14,45	415,54	415,54	0,05%	826.110,57	97,19%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	31,6010280	13,01	411,09	411,09	0,05%	826.521,66	97,24%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	292,1932000	1,40	407,90	407,90	0,05%	826.929,56	97,29%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	558,0638220	0,73	406,76	406,76	0,05%	827.336,33	97,33%
00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	6,0000000	66,98	401,90	401,90	0,05%	827.738,23	97,38%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	6,0000000	66,98	401,90	401,90	0,05%	828.140,13	97,43%
00034547	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 12* CM	Material	M	140,2464000	2,80	393,30	393,30	0,05%	828.533,43	97,47%
00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0016332	237.390,68	387,71	387,71	0,05%	828.921,14	97,52%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	6,0000000	64,34	386,04	386,04	0,05%	829.307,18	97,57%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8180472	32,59	385,15	385,15	0,05%	829.692,32	97,61%
UBS LUP Próprio PM52	Material	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UNIDADE	24,0000000	15,69	376,55	376,55	0,04%	830.068,87	97,66%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	42,8000000	8,64	369,60	369,60	0,04%	830.438,47	97,70%
00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	363,76	363,76	363,76	0,04%	830.802,23	97,74%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	179,55	359,11	359,11	0,04%	831.161,34	97,78%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	474,5417212	0,75	357,61	357,61	0,04%	831.518,95	97,83%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	2,0000000	175,83	351,67	351,67	0,04%	831.870,62	97,87%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	69,2573800	5,05	349,94	349,94	0,04%	832.220,56	97,91%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.869,4965873	0,19	346,44	346,44	0,04%	832.567,00	97,95%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	110,0142120	3,14	345,22	345,22	0,04%	832.912,22	97,99%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,5298769	18,64	326,80	326,80	0,04%	833.239,01	98,03%



00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	39,6210800	8,18	324,03	324,03	0,04%	833.563,05	98,07%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	103,7592560	3,08	319,18	319,18	0,04%	833.882,22	98,10%
00039029	SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	28,3000000	11,08	313,61	313,61	0,04%	834.195,83	98,14%
UBS LUP PM50	Próprio	Material	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	M	5,1500000	60,02	309,08	309,08	0,04%	834.504,91	98,18%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,4400000	13,71	307,72	307,72	0,04%	834.812,63	98,21%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	830,0235590	0,37	307,62	307,62	0,04%	835.120,25	98,25%
UBS LUP PM 9	Próprio	Material	ESTICADOR 3/8" (10MM)	Material	UN	38,0000000	8,07	306,55	306,55	0,04%	835.426,81	98,29%
00012001	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	51,0000000	5,76	293,61	293,61	0,03%	835.720,41	98,32%
00040331	SINAPI		ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,0170929	17,22	293,06	293,06	0,03%	836.013,47	98,35%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	57,4287560	5,07	290,88	290,88	0,03%	836.304,36	98,39%
UBS LUP PM46	Próprio	Material	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W(NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UNIDADE	50,0000000	5,57	278,58	278,58	0,03%	836.582,94	98,42%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	43,0000000	5,94	255,52	255,52	0,03%	836.838,46	98,45%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	12,0000000	21,16	253,95	253,95	0,03%	837.092,41	98,48%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	14,5004800	17,32	251,15	251,15	0,03%	837.343,56	98,51%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	11,4069993	21,34	243,37	243,37	0,03%	837.586,93	98,54%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	7,0000000	34,18	239,28	239,28	0,03%	837.826,22	98,57%
00020098	SINAPI		CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	79,03	237,09	237,09	0,03%	838.063,30	98,60%
00010567	SINAPI		TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	40,8064000	5,78	235,93	235,93	0,03%	838.299,23	98,62%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	16,7377462	14,03	234,90	234,90	0,03%	838.534,13	98,65%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	5,1547800	44,09	227,28	227,28	0,03%	838.761,41	98,68%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,3652176	34,06	216,80	216,80	0,03%	838.978,21	98,70%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,1480562	19,31	215,26	215,26	0,03%	839.193,47	98,73%
00044475	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001954	1.099.564,71	214,83	214,83	0,03%	839.408,30	98,75%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	4,1000000	51,64	211,72	211,72	0,02%	839.620,03	98,78%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	97,3206500	2,10	204,39	204,39	0,02%	839.824,42	98,80%
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	10,2765800	19,79	203,38	203,38	0,02%	840.027,80	98,83%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	304,1153632	0,65	199,12	199,12	0,02%	840.226,92	98,85%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	88,0000000	2,24	196,77	196,77	0,02%	840.423,70	98,87%
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	6,0000000	32,75	196,50	196,50	0,02%	840.620,19	98,90%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,9890483	28,01	195,74	195,74	0,02%	840.815,93	98,92%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	63,0546600	3,08	193,97	193,97	0,02%	841.009,90	98,94%
00039809	SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	193,50	193,50	193,50	0,02%	841.203,40	98,97%
00011684	SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL, INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	4,0000000	48,21	192,82	192,82	0,02%	841.396,22	98,99%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,8133942	24,21	189,19	189,19	0,02%	841.585,41	99,01%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	46,5008000	3,82	177,51	177,51	0,02%	841.762,92	99,03%
00020152	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	57,56	172,67	172,67	0,02%	841.935,60	99,05%



00007130	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000	11,19		167,89	167,89	0,02%	842.103,49	99,07%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004227	395,964,27		167,38	167,38	0,02%	842.270,87	99,09%
00011881	SINAPI		CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	166,78		166,78	166,78	0,02%	842.437,65	99,11%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	27,6944202	5,91		163,54	163,54	0,02%	842.601,19	99,13%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	136,0000000	1,20		162,97	162,97	0,02%	842.764,16	99,15%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1.607,9878530	0,10		158,92	158,92	0,02%	842.923,08	99,17%
00006010	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	2,0000000	74,66		149,31	149,31	0,02%	843.072,39	99,18%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	72,2557000	2,05		148,18	148,18	0,02%	843.220,57	99,20%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	65,0000000	2,27		147,75	147,75	0,02%	843.368,33	99,22%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	3,1669000	45,59		144,37	144,37	0,02%	843.512,69	99,24%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	10,0000000	14,42		144,17	144,17	0,02%	843.656,86	99,25%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,5479033	55,89		142,40	142,40	0,02%	843.799,26	99,27%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	125,7765200	1,12		141,40	141,40	0,02%	843.940,66	99,29%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	Material	M	22,7299500	6,12		139,00	139,00	0,02%	844.079,66	99,30%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	7,3614660	18,83		138,64	138,64	0,02%	844.218,31	99,32%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	263,6376000	0,52		136,79	136,79	0,02%	844.355,10	99,34%
00011712	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	4,0000000	34,02		136,09	136,09	0,02%	844.491,19	99,35%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,8132480	6,73		133,40	133,40	0,02%	844.624,59	99,37%
00003538	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	34,0000000	3,92		133,15	133,15	0,02%	844.757,74	99,38%
00006157	SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	2,0000000	65,59		131,17	131,17	0,02%	844.888,92	99,40%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	115,2300000	1,12		129,54	129,54	0,02%	845.018,46	99,41%
UBS LUP PM45	Próprio	Material	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UNIDADE	3,0000000	43,09		129,27	129,27	0,02%	845.147,73	99,43%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	3,3392000	38,10		127,22	127,22	0,01%	845.274,96	99,44%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9.970,4228733	0,01		123,17	123,17	0,01%	845.398,13	99,46%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	471,9612700	0,26		122,44	122,44	0,01%	845.520,57	99,47%
00000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000	8,61		120,55	120,55	0,01%	845.641,12	99,49%
00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	119,38		119,38	119,38	0,01%	845.760,50	99,50%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	22,0000000	5,36		117,96	117,96	0,01%	845.878,46	99,52%
UBS LUP PM35	Próprio	Material	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	115,74		115,74	115,74	0,01%	845.994,20	99,53%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	398,2000000	0,29		113,83	113,83	0,01%	846.108,04	99,54%
00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	28,0000000	4,05		113,46	113,46	0,01%	846.221,50	99,56%
00043971	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	Material	M	45,0000000	2,51		112,85	112,85	0,01%	846.334,35	99,57%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	116,2816998	0,95		110,61	110,61	0,01%	846.444,96	99,58%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	6,0000000	18,19		109,11	109,11	0,01%	846.554,07	99,59%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6324780	172,17		108,89	108,89	0,01%	846.662,96	99,61%
UBS LUP PM 17	Próprio	Material	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A	Material	UN	1,0000000	106,23		106,23	106,23	0,01%	846.769,20	99,62%
00003729	SINAPI		KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	104,87		104,87	104,87	0,01%	846.874,07	99,63%



00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0475000		49,93		102,24		102,24	0,01%	846.976,31	99,64%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	48,0000000		2,12		101,99		101,99	0,01%	847.078,31	99,66%
00010835	SINAPI		JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000		4,41		101,44		101,44	0,01%	847.179,74	99,67%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	17,0000000		5,95		101,23		101,23	0,01%	847.280,97	99,68%
00034714	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2,0000000		50,02		100,04		100,04	0,01%	847.381,02	99,69%
00011756	SINAPI		REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	3,0000000		32,02		96,06		96,06	0,01%	847.477,08	99,70%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8590488		33,58		96,00		96,00	0,01%	847.573,08	99,71%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	89,0124471		1,04		92,37		92,37	0,01%	847.665,45	99,73%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 11HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001268	721.534,95			91,51		91,51	0,01%	847.756,96	99,74%
00001933	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000		3,92		90,07		90,07	0,01%	847.847,03	99,75%
00003378	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		89,28		89,28		89,28	0,01%	847.936,32	99,76%
00039603	SINAPI		CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	30,0000000		2,96		88,95		88,95	0,01%	848.025,27	99,77%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,4207810		25,94		88,75		88,75	0,01%	848.114,01	99,78%
00003659	SINAPI		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		14,57		87,39		87,39	0,01%	848.201,40	99,79%
00038099	SINAPI		SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	Material	UN	73,0000000		1,19		86,58		86,58	0,01%	848.287,98	99,80%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	19,0000000		4,53		86,14		86,14	0,01%	848.374,13	99,81%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000		82,09		82,09		82,09	0,01%	848.456,22	99,82%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,7492250		28,40		78,08		78,08	0,01%	848.534,30	99,83%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	22,0000000		3,48		76,64		76,64	0,01%	848.610,95	99,84%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	17,5507100		4,32		75,89		75,89	0,01%	848.686,83	99,85%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1476510		35,20		75,59		75,59	0,01%	848.762,42	99,85%
UBS LUP Próprio PM48	Material		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M(NBR 5580)	Material	M	2,3490000		29,91		70,26		70,26	0,01%	848.832,68	99,86%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0033540	20.184,56			67,70		67,70	0,01%	848.900,38	99,87%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	4,2142000		14,31		60,29		60,29	0,01%	848.960,66	99,88%
00020158	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		60,00		60,00		60,00	0,01%	849.020,67	99,88%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,0000000		2,38		59,61		59,61	0,01%	849.080,28	99,89%
00037752	SINAPI		CAMINHAO 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 para Aquisição Permanente	UN	0,0001233	480.294,48			59,23		59,23	0,01%	849.139,51	99,90%
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	0,0118867	4.962,03			58,98		58,98	0,01%	849.198,49	99,91%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0043348	13.445,32			58,28		58,28	0,01%	849.256,77	99,91%
00001896	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000		14,40		57,62		57,62	0,01%	849.314,39	99,92%
00003501	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,0000000		3,14		56,48		56,48	0,01%	849.370,87	99,93%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000		5,84		52,59		52,59	0,01%	849.423,46	99,93%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6,0000000		8,75		52,48		52,48	0,01%	849.475,94	99,94%
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	18,0000000		2,85		51,37		51,37	0,01%	849.527,31	99,94%
UBS LUP Próprio PM29	Material		SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	Material	UN	12,0000006		4,14		49,66		49,66	0,01%	849.576,97	99,95%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	27,0000000		1,83		49,37		49,37	0,01%	849.626,34	99,96%
00006019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000		43,39		43,39		43,39	0,01%	849.669,73	99,96%



00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000		41,88		41,88		41,88	0,00%	849.711,61	99,97%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	174,6452790		0,23		40,99		40,99	0,00%	849.752,60	99,97%
00011825	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		39,48		39,48		39,48	0,00%	849.792,09	99,98%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000		13,12		39,36		39,36	0,00%	849.831,44	99,98%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		6,47		38,84		38,84	0,00%	849.870,29	99,98%
00002438	SINAPI		ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0081909		37,31		37,61		37,61	0,00%	849.907,90	99,99%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	5,3696000		6,94		37,28		37,28	0,00%	849.945,18	99,99%
UBS LUP Próprio PM28		Material	ELETROCALHA TE HOR. 90° 50X50	Material	UN	2,0000011		18,14		36,27		36,27	0,00%	849.981,45	100,00%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	9,0000000		3,90		35,13		35,13	0,00%	850.016,59	100,00%
00003503	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		5,66		33,95		33,95	0,00%	850.050,54	100,01%
00034623	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000		33,65		33,65		33,65	0,00%	850.084,19	100,01%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	5,1421906		6,47		33,29		33,29	0,00%	850.117,48	100,01%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000		33,08		33,08		33,08	0,00%	850.150,56	100,02%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	48,0000000		0,67		32,02		32,02	0,00%	850.182,58	100,02%
00037758	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000526		605.323.53		31,82		31,82	0,00%	850.214,40	100,03%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	18,5244350		1,69		31,35		31,35	0,00%	850.245,75	100,03%
UBS LUP Próprio PM59		Material	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UNIDADE	4,0000000		7,29		29,16		29,16	0,00%	850.274,91	100,03%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	8,0000000		3,60		28,76		28,76	0,00%	850.303,67	100,04%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000		9,54		28,61		28,61	0,00%	850.332,28	100,04%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,0000000		1,83		27,43		27,43	0,00%	850.359,71	100,04%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	157,1360000		0,17		27,18		27,18	0,00%	850.386,88	100,05%
UBS LUP Próprio PM58		Material	MANGUEIRA PARA GAS - GLP. PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	Material	UNIDADE	2,0000000		13,39		26,78		26,78	0,00%	850.413,67	100,05%
00020140	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		6,67		26,68		26,68	0,00%	850.440,35	100,05%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,8696000		14,03		26,24		26,24	0,00%	850.466,59	100,05%
UBS LUP Próprio PM30		Material	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50	Material	UN	2,0000011		13,10		26,19		26,19	0,00%	850.492,78	100,06%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8598569		26,28		22,59		22,59	0,00%	850.515,37	100,06%
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010239		20.735,90		21,23		21,23	0,00%	850.536,61	100,06%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001688		122.024,29		20,59		20,59	0,00%	850.557,20	100,07%
00000112	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,0000000		3,37		20,24		20,24	0,00%	850.577,44	100,07%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		19,77		19,77		19,77	0,00%	850.597,20	100,07%
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		3,78		18,90		18,90	0,00%	850.616,10	100,07%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,2915500		13,80		17,82		17,82	0,00%	850.633,93	100,07%
UBS LUP Próprio PM37		Material	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025UNIDADES)	Material	KG	0,2544950		61,63		15,69		15,69	0,00%	850.649,61	100,08%
00001094	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000		15,48		15,48		15,48	0,00%	850.665,09	100,08%



00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	8,0000000	1,89		15,12		15,12	0,00%	850.680,21	100,08%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4718294	31,39		14,81		14,81	0,00%	850.695,02	100,08%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000	2,94		14,70		14,70	0,00%	850.709,72	100,08%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,12		14,23		14,23	0,00%	850.723,96	100,09%
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	31,0000000	0,44		13,79		13,79	0,00%	850.737,74	100,09%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0047628	2.878,49		13,71		13,71	0,00%	850.751,45	100,09%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	2,0000000	6,82		13,64		13,64	0,00%	850.765,09	100,09%
00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	0,3067500	42,89		13,16		13,16	0,00%	850.778,25	100,09%
00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	3,73		11,19		11,19	0,00%	850.789,44	100,09%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	4,5958000	2,43		11,18		11,18	0,00%	850.800,63	100,09%
00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	1,06		10,62		10,62	0,00%	850.811,25	100,10%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023522	4.100,05		9,64		9,64	0,00%	850.820,90	100,10%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	9,31		9,31		9,31	0,00%	850.830,21	100,10%
00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	9,24		9,24		9,24	0,00%	850.839,45	100,10%
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000	1,40		8,38		8,38	0,00%	850.847,83	100,10%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000	0,56		8,34		8,34	0,00%	850.856,17	100,10%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,56		7,56		7,56	0,00%	850.863,73	100,10%
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	0,0068619	1.044,30		7,17		7,17	0,00%	850.870,89	100,10%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	7,0000000	0,91		6,40		6,40	0,00%	850.877,29	100,10%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	474,5417212	0,01		5,86		5,86	0,00%	850.883,16	100,10%
00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,78		5,78		5,78	0,00%	850.888,94	100,10%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	2,1012000	2,59		5,45		5,45	0,00%	850.894,39	100,11%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,5704000	8,94		5,10		5,10	0,00%	850.899,49	100,11%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,3211500	15,73		5,05		5,05	0,00%	850.904,54	100,11%
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 CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000645	72.959,92		4,70		4,70	0,00%	850.909,24	100,11%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	1,56		4,67		4,67	0,00%	850.913,91	100,11%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	4,52		4,52		4,52	0,00%	850.918,43	100,11%
00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,32		4,32		4,32	0,00%	850.922,76	100,11%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	304,1153632	0,01		3,76		3,76	0,00%	850.926,52	100,11%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	1,24		3,71		3,71	0,00%	850.930,22	100,11%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,14		3,41		3,41	0,00%	850.933,63	100,11%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1877299	15,53		2,92		2,92	0,00%	850.936,55	100,11%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2000000	14,31		2,86		2,86	0,00%	850.939,41	100,11%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	1,36		2,72		2,72	0,00%	850.942,13	100,11%



UBS LUP Próprio PM55	Material	Material	UNIDADE	4,0000000	0,59	2,37	2,37	0,00%	850.944,50	100,11%	
00036349	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCASOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30	0,00%	850.946,80	100,11%	
00014153	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	0,0600000	38,17	2,29	2,29	0,00%	850.949,09	100,11%
00001575	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80	1,80	0,00%	850.950,89	100,11%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,58	1,74	1,74	0,00%	850.952,63	100,11%
00011950	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000	0,17	0,69	0,69	0,00%	850.953,32	100,11%
00000746	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	0,0003694	1.036,65	0,38	0,38	0,00%	850.953,71	100,11%
00043617	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0080892	7,45	0,06	0,06	0,00%	850.953,77	100,11%
00040864	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,0000000	0,01	0,04	0,04	0,00%	850.953,80	100,11%
00038415	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,0000121	774,39	0,01	0,01	0,00%	850.953,81	100,11%
		TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN							

Equipamento	R\$ 4.020,67
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 3.050,64
Mão de Obra	R\$ 320.167,88
Material	R\$ 523.604,01
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\$ 0,00
Franquia	R\$ 110,61
Outros	R\$ 0,00
<b>Total sem BDI</b>	<b>688.159,31</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>161.840,69</b>
<b>Total Geral</b>	<b>850.000,00</b>

A. GOMES MOREIRA LTDA  
 APARECIDA GOMES MOREIRA  
 34.812.826/0001-77

CYNARA DE FREITAS SANTOS  
 POSSEBON  
 CAURR 00A1578154