



Obra
REFORMA COPA - IPAMERI - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás

Anexo VII - Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral					
00043184	SINAPI		AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2		5.314,78		10.629,56		10.629,56	7,64%	10.629,56	7,64%		
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	625,8060098		15,30		9.574,83		9.574,83	6,88%	20.204,39	14,53%		
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10637,88211		0,78		8.297,55		8.297,55	5,97%	28.501,94	20,49%		
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	325,2896764		24,01		7.810,21		7.810,21	5,62%	36.312,15	26,11%		
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1709,009212		3,61		6.169,52		6.169,52	4,44%	42.481,67	30,54%		
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	6596,3546		0,87		5.738,83		5.738,83	4,13%	48.220,50	34,67%		
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	163,392		33,44		5.463,83		5.463,83	3,93%	53.684,33	38,60%		
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	26,60522247		179,63		4.779,10		4.779,10	3,44%	58.463,42	42,04%		
00036178	SINAPI		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	192,3525		17,83		3.429,65		3.429,65	2,47%	61.893,07	44,50%		
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	126,8958815		24,01		3.046,77		3.046,77	2,19%	64.939,84	46,69%		
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1709,009212		1,58		2.700,23		2.700,23	1,94%	67.640,07	48,63%		
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,2952		130,09		2.640,20		2.640,20	1,90%	70.280,27	50,53%		
00025067	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	380,9438		6,51		2.479,94		2.479,94	1,78%	72.760,22	52,31%		
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	5,33312		415,75		2.217,24		2.217,24	1,59%	74.977,46	53,91%		
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	12,89926577		162,52		2.096,39		2.096,39	1,51%	77.073,85	55,42%		
00035692	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	75,573576		23,00		1.738,19		1.738,19	1,25%	78.812,04	56,67%		
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4		432,00		1.728,00		1.728,00	1,24%	80.540,04	57,91%		
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	55,782468		29,72		1.657,85		1.657,85	1,19%	82.197,90	59,10%		
00002788	SINAPI		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,54954		251,78		1.649,04		1.649,04	1,19%	83.846,94	60,29%		
00007173	SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,7623		2.000,00		1.524,60		1.524,60	1,10%	85.371,54	61,38%		
2691	AGETOP CIVIL		TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	15		98,00		1.470,00		1.470,00	1,06%	86.841,54	62,44%		
00010966	SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	158,2268521		9,12		1.443,03		1.443,03	1,04%	88.284,57	63,48%		
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,57187826		24,67		1.370,96		1.370,96	0,99%	89.655,53	64,46%		
2226	AGETOP CIVIL		RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA (2 DEMAOS)	Material	m²	18,66		71,67		1.337,36		1.337,36	0,96%	90.992,89	65,42%		
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,6110136		24,01		1.263,19		1.263,19	0,91%	92.256,08	66,33%		
1421	AGETOP CIVIL		GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material	m²	3,078		410,07		1.262,20		1.262,20	0,91%	93.518,28	67,24%		
00004777	SINAPI		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	144,4474031		8,02		1.158,47		1.158,47	0,83%	94.676,75	68,07%		
0005	AGETOP CIVIL		SERVENTE	Mão de Obra	H	56,67575		20,37		1.154,49		1.154,49	0,83%	95.831,23	68,90%		
00044528	SINAPI		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	254,5		4,15		1.056,18		1.056,18	0,76%	96.887,41	69,66%		
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	223,705034		4,64		1.037,99		1.037,99	0,75%	97.925,40	70,41%		
00004914	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,68		608,62		1.022,48		1.022,48	0,74%	98.947,88	71,14%		

00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	49,540498		20,42		1.011,62		1.011,62	0,73%	99.959,49	71,87%
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	345,864144		2,83		978,80		978,80	0,70%	100.938,29	72,57%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	7,904		122,60		969,03		969,03	0,70%	101.907,32	73,27%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,32566378		24,01		968,22		968,22	0,70%	102.875,54	73,97%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,68528529		14,08		967,09		967,09	0,70%	103.842,63	74,66%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1689,009212		0,55		928,96		928,96	0,67%	104.771,58	75,33%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,52340628		24,01		900,94		900,94	0,65%	105.672,52	75,98%
00010423	SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	Material	UN	2		446,38		892,76		892,76	0,64%	106.565,28	76,62%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,577789874		187,64		858,98		858,98	0,62%	107.424,26	77,24%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	49,13099357		17,21		845,54		845,54	0,61%	108.269,80	77,85%
0004	AGETOP CIVIL		PEDREIRO	Mão de Obra	H	28,48207		29,12		829,40		829,40	0,60%	109.099,20	78,44%
00036225	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	28,726236		28,58		821,00		821,00	0,59%	109.920,20	79,03%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,75773989		15,66		810,53		810,53	0,58%	110.730,72	79,62%
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	2		402,44		804,88		804,88	0,58%	111.535,60	80,19%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	167,98334		4,70		789,52		789,52	0,57%	112.325,12	80,76%
3948	AGETOP CIVIL		EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	Material	un	4		191,50		766,00		766,00	0,55%	113.091,12	81,31%
00039024	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	Material	UN	1		750,62		750,62		750,62	0,54%	113.841,74	81,85%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	557,2231688		1,33		741,11		741,11	0,53%	114.582,85	82,39%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	618,0813457		1,18		729,34		729,34	0,52%	115.312,19	82,91%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	109,5992149		6,65		728,83		728,83	0,52%	116.041,02	83,43%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,1709851		24,01		724,41		724,41	0,52%	116.765,43	83,95%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,919464		769,68		707,69		707,69	0,51%	117.473,12	84,46%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	23,017344		30,48		701,57		701,57	0,50%	118.174,69	84,97%
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	7,05		90,59		638,66		638,66	0,46%	118.813,35	85,43%
00013396	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1		624,94		624,94		624,94	0,45%	119.438,29	85,88%
3940	AGETOP CIVIL		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material	un	4		145,00		580,00		580,00	0,42%	120.018,29	86,29%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,28329592		24,01		535,02		535,02	0,38%	120.553,31	86,68%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	441,6134478		1,13		499,02		499,02	0,36%	121.052,33	87,04%
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	14,616		30,40		444,33		444,33	0,32%	121.496,66	87,36%
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	133,144		3,16		420,74		420,74	0,30%	121.917,39	87,66%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	59,511672		6,94		413,01		413,01	0,30%	122.330,41	87,96%
00034353	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	257,5656		1,58		406,95		406,95	0,29%	122.737,36	88,25%
00036785	SINAPI		GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	3,52835388		114,87		405,30		405,30	0,29%	123.142,66	88,54%
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	7,579		52,67		399,19		399,19	0,29%	123.541,85	88,83%
00004824	SINAPI		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	509		0,73		371,57		371,57	0,27%	123.913,42	89,09%

4073	AGETOP CIVIL		LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20X20 CM	Material	un	12		30,00		360,00		360,00	0,26%	124.273,42	89,35%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	618,0813457		0,56		346,13		346,13	0,25%	124.619,54	89,60%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	382,583864		0,85		325,20		325,20	0,23%	124.944,74	89,84%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	16		20,27		324,32		324,32	0,23%	125.269,06	90,07%
00039734	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	4,8		65,76		315,65		315,65	0,23%	125.584,71	90,30%
1215	AGETOP CIVIL		CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	461,4025		0,64		295,30		295,30	0,21%	125.880,00	90,51%
2033	AGETOP CIVIL		TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	619,8		0,47		291,31		291,31	0,21%	126.171,31	90,72%
00000660	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69,3		4,04		279,97		279,97	0,20%	126.451,28	90,92%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	57,155075		4,89		279,49		279,49	0,20%	126.730,77	91,12%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	441,6134478		0,62		273,80		273,80	0,20%	127.004,57	91,32%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	36		7,57		272,52		272,52	0,20%	127.277,09	91,51%
00006081	SINAPI		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	5		54,26		271,30		271,30	0,20%	127.548,39	91,71%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,68794974		15,66		261,33		261,33	0,19%	127.809,72	91,90%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	93,876728		2,72		255,34		255,34	0,18%	128.065,07	92,08%
0008	AGETOP CIVIL		AJUDANTE	Mão de Obra	H	10,6264		22,31		237,07		237,07	0,17%	128.302,14	92,25%
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	3,4367884		67,55		232,16		232,16	0,17%	128.534,30	92,42%
0012	AGETOP CIVIL		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,8712		29,48		232,04		232,04	0,17%	128.766,34	92,58%
00007293	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	5,760216		40,25		231,85		231,85	0,17%	128.998,19	92,75%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	125,0501414		1,81		226,34		226,34	0,16%	129.224,53	92,91%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,113955169		23,72		216,18		216,18	0,16%	129.440,71	93,07%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	6,738		31,95		215,28		215,28	0,15%	129.655,99	93,22%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,6588		16,59		210,01		210,01	0,15%	129.866,00	93,37%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	4,8		43,13		207,02		207,02	0,15%	130.073,03	93,52%
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	112,748769		1,75		197,31		197,31	0,14%	130.270,34	93,66%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	16,493474		11,90		196,27		196,27	0,14%	130.466,61	93,81%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8235		11,97		189,41		189,41	0,14%	130.656,02	93,94%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	55,34988268		3,37		186,53		186,53	0,13%	130.842,55	94,08%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	65,255596		2,83		184,67		184,67	0,13%	131.027,22	94,21%
00001747	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1		179,48		179,48		179,48	0,13%	131.206,70	94,34%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	125,0501414		1,43		178,82		178,82	0,13%	131.385,52	94,47%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1709,009212		0,10		170,90		170,90	0,12%	131.556,42	94,59%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	20		8,34		166,80		166,80	0,12%	131.723,22	94,71%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	23,6928		7,03		166,56		166,56	0,12%	131.889,78	94,83%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	4,207562002		39,24		165,10		165,10	0,12%	132.054,89	94,95%
00007170	SINAPI		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	74,25		2,22		164,84		164,84	0,12%	132.219,72	95,07%
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	0,0004014		409.451,19		164,35		164,35	0,12%	132.384,08	95,18%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,898031776		181,97		163,41		163,41	0,12%	132.547,49	95,30%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	32,78856		4,98		163,29		163,29	0,12%	132.710,78	95,42%

00007604	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3		53,56		160,68		160,68	0,12%	132.871,46	95,53%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	160		0,98		156,80		156,80	0,11%	133.028,26	95,65%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,287680266		22,59		142,04		142,04	0,10%	133.170,30	95,75%
00007181	SINAPI		CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	25,2		5,18		130,54		130,54	0,09%	133.300,83	95,84%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,41263255		23,95		129,63		129,63	0,09%	133.430,46	95,94%
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	8		16,17		129,36		129,36	0,09%	133.559,82	96,03%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,50912352		7,61		125,63		125,63	0,09%	133.685,46	96,12%
2804	AGETOP CIVIL		AREIA GROSSA	Material	m³	0,775864		153,34		118,97		118,97	0,09%	133.804,43	96,21%
00039247	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	36,786		3,11		114,40		114,40	0,08%	133.918,83	96,29%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	22,83057		4,99		113,92		113,92	0,08%	134.032,76	96,37%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,505688238		17,26		112,29		112,29	0,08%	134.145,05	96,45%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	105,8808448		1,06		112,23		112,23	0,08%	134.257,28	96,53%
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	31,658746		3,54		112,07		112,07	0,08%	134.369,35	96,61%
00038408	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,15442		706,77		109,14		109,14	0,08%	134.478,49	96,69%
00037539	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	8		13,50		108,00		108,00	0,08%	134.586,49	96,77%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,289402465		24,01		102,99		102,99	0,07%	134.689,48	96,84%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	4,8		20,67		99,22		99,22	0,07%	134.788,70	96,91%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,966544		33,28		98,73		98,73	0,07%	134.887,42	96,98%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	134,8473181		0,71		95,74		95,74	0,07%	134.983,17	97,05%
00003324	SINAPI		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	10		9,51		95,10		95,10	0,07%	135.078,27	97,12%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	4,27428544		21,99		93,99		93,99	0,07%	135.172,26	97,19%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	4,491158649		20,85		93,64		93,64	0,07%	135.265,90	97,26%
00036246	SINAPI		ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	26,93808		3,44		92,67		92,67	0,07%	135.358,56	97,32%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	10,841446		8,38		90,85		90,85	0,07%	135.449,42	97,39%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1		89,98		89,98		89,98	0,06%	135.539,40	97,45%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	105,8808448		0,81		85,76		85,76	0,06%	135.625,16	97,51%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,32778118		16,09		85,72		85,72	0,06%	135.710,88	97,58%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,38614E-05	2.491.030,28			84,35		84,35	0,06%	135.795,23	97,64%
2386	AGETOP CIVIL		BRITA Nº 1	Material	m³	0,492364		168,38		82,90		82,90	0,06%	135.878,14	97,70%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,28009232		15,66		82,69		82,69	0,06%	135.960,82	97,76%
2497	AGETOP CIVIL		BRITA Nº 2	Material	m³	0,492364		167,91		82,67		82,67	0,06%	136.043,50	97,82%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	28		2,82		78,96		78,96	0,06%	136.122,46	97,87%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,82716		6,09		78,12		78,12	0,06%	136.200,57	97,93%
0104	AGETOP CIVIL		AREIA MÉDIA	Material	m³	0,459576		168,09		77,25		77,25	0,06%	136.277,82	97,98%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	1,675512		45,45		76,15		76,15	0,05%	136.353,98	98,04%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	344,7938286		0,22		75,85		75,85	0,05%	136.429,83	98,09%
0011	AGETOP CIVIL		ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,496		29,78		74,33		74,33	0,05%	136.504,16	98,15%
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	3,398822		20,95		71,21		71,21	0,05%	136.575,37	98,20%

0032	AGETOP CIVIL		OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	3,015896		23,34		70,39		70,39	0,05%	136.645,76	98,25%
00034714	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1		69,94		69,94		69,94	0,05%	136.715,70	98,30%
00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	2,7		25,73		69,47		69,47	0,05%	136.785,17	98,35%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,277416959		15,66		66,98		66,98	0,05%	136.852,15	98,40%
H260	AGETOP CIVIL		VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	1		65,54		65,54		65,54	0,05%	136.917,69	98,44%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	2,997730176		21,84		65,47		65,47	0,05%	136.983,16	98,49%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	57,50482195		1,11		63,83		63,83	0,05%	137.046,99	98,54%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	56,13604915		1,12		62,87		62,87	0,05%	137.109,87	98,58%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	42,5015		1,37		58,23		58,23	0,04%	137.168,09	98,62%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6		9,69		58,14		58,14	0,04%	137.226,23	98,67%
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6		9,67		58,02		58,02	0,04%	137.284,25	98,71%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,53808		16,00		56,61		56,61	0,04%	137.340,86	98,75%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	3,375		16,58		55,96		55,96	0,04%	137.396,82	98,79%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	70,183776		0,79		55,45		55,45	0,04%	137.452,27	98,83%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8		6,65		53,20		53,20	0,04%	137.505,47	98,87%
00004251	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,404661643		21,85		52,54		52,54	0,04%	137.558,01	98,90%
1221	AGETOP CIVIL		CAL HIDRATADA	Material	Kg	64,7742		0,81		52,47		52,47	0,04%	137.610,47	98,94%
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	2,78235432		18,04		50,19		50,19	0,04%	137.660,67	98,98%
00014439	SINAPI		PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	9,2622		5,29		49,00		49,00	0,04%	137.709,66	99,01%
2023	AGETOP CIVIL		TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	3,6918		12,93		47,73		47,73	0,03%	137.757,40	99,05%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,253224		14,48		47,11		47,11	0,03%	137.804,51	99,08%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,062902307		21,72		44,81		44,81	0,03%	137.849,31	99,11%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	440,959799		0,10		44,10		44,10	0,03%	137.893,41	99,15%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,534733064		9,65		43,76		43,76	0,03%	137.937,17	99,18%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	46,0312922		0,94		43,27		43,27	0,03%	137.980,44	99,21%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	4		10,80		43,20		43,20	0,03%	138.023,64	99,24%
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	37		1,16		42,92		42,92	0,03%	138.066,56	99,27%
00038099	SINAPI		SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	28		1,46		40,88		40,88	0,03%	138.107,44	99,30%
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	26,975		1,44		38,84		38,84	0,03%	138.146,28	99,33%
00004812	SINAPI		PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,369		11,33		38,17		38,17	0,03%	138.184,45	99,35%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,82356		7,41		35,74		35,74	0,03%	138.220,20	99,38%
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	0,006508187		5.424,72		35,31		35,31	0,03%	138.255,50	99,41%
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	29,99976		1,15		34,50		34,50	0,02%	138.290,00	99,43%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,644428055		12,87		34,03		34,03	0,02%	138.324,03	99,46%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5959424		21,14		33,74		33,74	0,02%	138.357,77	99,48%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1,127721		26,51		29,90		29,90	0,02%	138.387,67	99,50%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	12		2,20		26,40		26,40	0,02%	138.414,07	99,52%
00001345	SINAPI		CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,227380182		114,40		26,01		26,01	0,02%	138.440,08	99,54%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	4		6,44		25,76		25,76	0,02%	138.465,84	99,56%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6		4,22		25,32		25,32	0,02%	138.491,16	99,58%

00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,654975		2,61		25,20		25,20	0,02%	138.516,36	99,59%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,390862814		17,96		24,98		24,98	0,02%	138.541,34	99,61%
H173	AGETOP CIVIL		JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Material	un	4		6,06		24,24		24,24	0,02%	138.565,58	99,63%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,014244		5,80		23,28		23,28	0,02%	138.588,86	99,65%
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	0,005451267		4.018,95		21,91		21,91	0,02%	138.610,77	99,66%
2787	AGETOP CIVIL		CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	Material	m²	0,606		33,27		20,16		20,16	0,01%	138.630,93	99,68%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,854		23,57		20,13		20,13	0,01%	138.651,06	99,69%
1973	AGETOP CIVIL		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	2,5914		7,75		20,08		20,08	0,01%	138.671,14	99,70%
00004343	SINAPI		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,3998		4,51		19,84		19,84	0,01%	138.690,99	99,72%
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	0,000888454		22.066,65		19,61		19,61	0,01%	138.710,59	99,73%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,251		78,02		19,58		19,58	0,01%	138.730,18	99,75%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	46,0312922		0,40		18,41		18,41	0,01%	138.748,59	99,76%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	160		0,11		17,60		17,60	0,01%	138.766,19	99,77%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	72,288657		0,23		16,63		16,63	0,01%	138.782,82	99,78%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	57,50482195		0,27		15,53		15,53	0,01%	138.798,34	99,80%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,2198		68,86		15,14		15,14	0,01%	138.813,48	99,81%
00003501	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		4,97		14,91		14,91	0,01%	138.828,39	99,82%
00001333	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	1,79576496		7,93		14,24		14,24	0,01%	138.842,63	99,83%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	20		0,70		14,00		14,00	0,01%	138.856,63	99,84%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	12		1,16		13,92		13,92	0,01%	138.870,55	99,85%
00003315	SINAPI		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	16,364356		0,81		13,26		13,26	0,01%	138.883,80	99,86%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,6514		20,15		13,13		13,13	0,01%	138.896,93	99,87%
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,07573E-05		1.190.000,00		12,80		12,80	0,01%	138.909,73	99,88%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	58,88		0,18		10,60		10,60	0,01%	138.920,33	99,88%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12		0,87		10,44		10,44	0,01%	138.930,77	99,89%
00036522	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000103443		98.734,35		10,21		10,21	0,01%	138.940,98	99,90%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4420872		23,09		10,21		10,21	0,01%	138.951,19	99,91%
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10		0,98		9,80		9,80	0,01%	138.960,99	99,91%
H569	AGETOP CIVIL		ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA PARA SIFÃO METÁLICO 40MMX1.1/2"	Material	un	3		3,12		9,36		9,36	0,01%	138.970,35	99,92%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,358611303		24,96		8,95		8,95	0,01%	138.979,30	99,93%
H221	AGETOP CIVIL		TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	6		1,46		8,76		8,76	0,01%	138.988,06	99,93%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,3		28,42		8,53		8,53	0,01%	138.996,59	99,94%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00092629		9.192,37		8,51		8,51	0,01%	139.005,10	99,94%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1		8,45		8,45		8,45	0,01%	139.013,55	99,95%
00014513	SINAPI		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,50742E-05		550.832,87		8,30		8,30	0,01%	139.021,85	99,96%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0678E-05		745.573,13		7,96		7,96	0,01%	139.029,82	99,96%
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	4,1118		1,93		7,94		7,94	0,01%	139.037,75	99,97%
00041967	SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,318125		22,79		7,25		7,25	0,01%	139.045,00	99,97%

00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,230688		30,48		7,03		7,03	0,01%	139.052,03	99,98%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3		2,30		6,90		6,90	0,00%	139.058,93	99,98%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,27840993		22,01		6,13		6,13	0,00%	139.065,06	99,99%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,46		12,61		5,80		5,80	0,00%	139.070,86	99,99%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,218427		25,74		5,62		5,62	0,00%	139.076,48	100,00%
00000442	SINAPI		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,840185424		6,23		5,23		5,23	0,00%	139.081,72	100,00%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,17429292		28,68		5,00		5,00	0,00%	139.086,72	100,00%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	5,165281		0,92		4,75		4,75	0,00%	139.091,47	100,01%
00039813	SINAPI		MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000117898		38.997,88		4,60		4,60	0,00%	139.096,07	100,01%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3		1,51		4,53		4,53	0,00%	139.100,60	100,01%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,173736323		24,01		4,17		4,17	0,00%	139.104,77	100,02%
00001332	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,508119858		8,06		4,10		4,10	0,00%	139.108,86	100,02%
00044499	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,258759067		15,66		4,05		4,05	0,00%	139.112,91	100,02%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,5351371		6,67		3,57		3,57	0,00%	139.116,48	100,02%
00013246	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8		0,43		3,44		3,44	0,00%	139.119,92	100,03%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,174293409		16,53		2,88		2,88	0,00%	139.122,81	100,03%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1347		21,25		2,86		2,86	0,00%	139.125,67	100,03%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,3544		2,09		2,83		2,83	0,00%	139.128,50	100,03%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	134,8473181		0,02		2,70		2,70	0,00%	139.131,20	100,04%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	2		1,32		2,64		2,64	0,00%	139.133,84	100,04%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,04895		41,93		2,05		2,05	0,00%	139.135,89	100,04%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0195		105,12		2,05		2,05	0,00%	139.137,94	100,04%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,091662		21,01		1,93		1,93	0,00%	139.139,86	100,04%
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,06738		27,48		1,85		1,85	0,00%	139.141,72	100,04%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0452		39,67		1,79		1,79	0,00%	139.143,51	100,04%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,273440702		6,37		1,74		1,74	0,00%	139.145,25	100,05%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,08112		21,25		1,72		1,72	0,00%	139.146,97	100,05%
H689	AGETOP CIVIL		FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	3,61		0,38		1,37		1,37	0,00%	139.148,35	100,05%
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	1,44375E-05		89.250,00		1,29		1,29	0,00%	139.149,63	100,05%
00020250	SINAPI		SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,071872		17,50		1,26		1,26	0,00%	139.150,89	100,05%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000270422		4.134,86		1,12		1,12	0,00%	139.152,01	100,05%
1216	AGETOP CIVIL		CIMENTO BRANCO	Material	Kg	0,138		6,24		0,86		0,86	0,00%	139.152,87	100,05%
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	0,000591023		1.204,90		0,71		0,71	0,00%	139.153,58	100,05%
00040703	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000070404		10.051,81		0,71		0,71	0,00%	139.154,29	100,05%
00037544	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,56357E-05		14.378,14		0,66		0,66	0,00%	139.154,95	100,05%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,168		3,70		0,62		0,62	0,00%	139.155,57	100,05%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,56535E-05		15.792,60		0,56		0,56	0,00%	139.156,13	100,05%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	20		0,02		0,40		0,40	0,00%	139.156,53	100,05%

00000746	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	6,62631E-05		2.196,76		0,15		0,15	0,00%	139.156,68	100,05%
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	0,0032322		28,00		0,09		0,09	0,00%	139.156,77	100,05%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0028728		7,69		0,02		0,02	0,00%	139.156,79	100,05%
00045158	SINAPI		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	Material	UN	4,3998		0,00		0,00		0,00	0,00%	139.156,79	100,05%
00043935	SINAPI		SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1		0,00		0,00		0,00	0,00%	139.156,79	100,05%
00043878	SINAPI		BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material	UN	3		0,00		0,00		0,00	0,00%	139.156,79	100,05%
00045157	SINAPI		PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	Material	UN	0,9996		0,00		0,00		0,00	0,00%	139.156,79	100,05%

Equipamento	R\$ 0,09
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 11.012,67
Mão de Obra	R\$ 40.906,86
Material	R\$ 74.324,97
Encargos Complementares	R\$ 12.849,34
Franquia	R\$ 62,87

Total sem BDI	139.081,85
Total do BDI	30.632,28
Total Geral	169.714,13