

		OBJETO	BANCOS			B.D.I.			ENCARGOS SOCIAIS					
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA COMUNIDADE SÃO LUÍS, ZONA RURAL DE BENJAMIN CONSTANT/AM			SINAPI - 04/2025 - Amazonas SBC - 05/2025 - Amazonas ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo FDE - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás			28,35%			Desonerado: Horista: 90,87% Mensalista: 52,15%					
CURVA ABC DE INSUMOS														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improdutiva	Valor Unitário Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.185,3768073		6,66		47.854,61		47.854,61	5,26%	47.854,61	5,26%
00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	835,7340000		55,92		46.734,25		46.734,25	5,14%	94.588,85	10,40%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	33.577,3684950		1,19		39.957,07		39.957,07	4,39%	134.545,92	14,79%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	243,5424000		143,67		34.989,74		34.989,74	3,85%	169.535,66	18,63%
MOB E DESMOB BENJAMIN CONSTANT	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ATRAVÉS DE CONJ. BALSA 1.000 TONELADAS COM EMPURRADOR 315HP DE MANAUS AO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT/AM	Transporte	DIA	3,0000000		10.653,05		31.959,15		31.959,15	3,51%	201.494,81	22,15%
045763	SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	Material	UN	1,0000000		31.053,61		31.053,61		31.053,61	3,41%	232.548,42	25,56%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.329,5013083		22,97		30.538,65		30.538,65	3,36%	263.087,06	28,92%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.777,5498141		16,96		30.147,24		30.147,24	3,31%	293.234,31	32,23%
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	348,4474400		67,39		23.481,87		23.481,87	2,58%	316.716,18	34,81%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0479100		7.651,63		23.321,48		23.321,48	2,56%	340.037,66	37,38%
6921	ORSE	Grade de proteção c/reqadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	Material	m²	19,8500000		1.052,39		20.889,94		20.889,94	2,30%	360.927,60	39,67%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.658,772000		12,51		20.751,30		20.751,30	2,28%	381.678,91	41,95%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	779,5512704		26,46		20.626,93		20.626,93	2,27%	402.305,83	44,22%
00000592	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"). ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	Material	KG	358,4859000		50,10		17.960,14		17.960,14	1,97%	420.265,98	46,19%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.088,7448000		13,69		14.904,92		14.904,92	1,64%	435.170,89	47,83%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	630,7163986		22,97		14.487,56		14.487,56	1,59%	449.658,45	49,43%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	1.294,8737200		11,11		14.386,05		14.386,05	1,58%	464.044,50	51,01%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	500,5529825		28,55		14.290,79		14.290,79	1,57%	478.335,28	52,58%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.425,3768073		1,83		13.588,44		13.588,44	1,49%	491.923,72	54,07%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	533,9566039		22,97		12.264,98		12.264,98	1,35%	504.188,71	55,42%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.115,4390000		10,84		12.091,36		12.091,36	1,33%	516.280,07	56,75%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	10,4895000		1.116,55		11.712,05		11.712,05	1,29%	527.992,12	58,04%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.185,3768073		1,57		11.281,04		11.281,04	1,24%	539.273,16	59,28%
00043091	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		11.221,98		11.221,98		11.221,98	1,23%	550.495,14	60,51%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	231,8765010		45,39		10.524,87		10.524,87	1,16%	561.020,01	61,67%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUBULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	8.277,5609000		1,14		9.436,42		9.436,42	1,04%	570.456,43	62,70%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	100,3738527		93,78		9.413,06		9.413,06	1,03%	579.869,49	63,74%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	500,5529825		18,50		9.260,23		9.260,23	1,02%	589.129,72	64,76%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	78,5368797		112,75		8.855,03		8.855,03	0,97%	597.984,75	65,73%

00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	352,7997077		23,83		8.407,22		8.407,22	0,92%	606.391,97	66,65%
00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	9,2900000		812,26		7.545,90		7.545,90	0,83%	613.937,87	67,48%
00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	7.037,7600000		1,07		7.530,40		7.530,40	0,83%	621.468,27	68,31%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	224,2864090		32,61		7.313,98		7.313,98	0,80%	628.782,25	69,11%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	605,0099196		11,84		7.163,32		7.163,32	0,79%	635.945,57	69,90%
00037106	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		6.554,43		6.554,43		6.554,43	0,72%	642.500,00	70,62%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	282,6725457		22,97		6.492,99		6.492,99	0,71%	648.992,99	71,34%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	153,7851160		42,22		6.492,81		6.492,81	0,71%	655.485,79	72,05%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	811,1563611		7,84		6.359,47		6.359,47	0,70%	661.845,26	72,75%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1.858,6971400		3,40		6.319,57		6.319,57	0,69%	668.164,83	73,44%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	230,5042563		25,75		5.935,48		5.935,48	0,65%	674.100,31	74,10%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	156,3076590		37,32		5.833,40		5.833,40	0,64%	679.933,72	74,74%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	17,9741262		307,70		5.530,64		5.530,64	0,61%	685.464,36	75,34%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.456,9877991		2,15		5.282,52		5.282,52	0,58%	690.746,88	75,93%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	141,7133446		37,18		5.268,90		5.268,90	0,58%	696.015,78	76,50%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.710,4654431		2,88		4.926,14		4.926,14	0,54%	700.941,92	77,05%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	143,6040320		33,97		4.878,23		4.878,23	0,54%	705.820,15	77,58%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.875,7324970		1,68		4.831,23		4.831,23	0,53%	710.651,38	78,11%
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	9,3329600		511,98		4.778,29		4.778,29	0,53%	715.429,67	78,64%
3.01.72	FDE	PORTA DE MADEIRA COMPENS.LISA P/PINT C/VISOR 82X210CM G1-C1	Material	UN	4,0320000		1.167,67		4.708,05		4.708,05	0,52%	720.137,72	79,16%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,4079357		35,48		4.591,39		4.591,39	0,50%	724.729,11	79,66%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	161,3561089		28,01		4.519,58		4.519,58	0,50%	729.248,69	80,16%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	114,3801720		38,89		4.448,24		4.448,24	0,49%	733.696,94	80,65%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	19,2339000		229,11		4.406,68		4.406,68	0,48%	738.103,62	81,13%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.914,4600760		1,47		4.284,26		4.284,26	0,47%	742.387,87	81,60%
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	184,8000000		22,80		4.213,44		4.213,44	0,46%	746.601,31	82,06%
00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material	KG	360,5200000		11,11		4.005,38		4.005,38	0,44%	750.606,69	82,50%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	215,8324459		18,50		3.992,90		3.992,90	0,44%	754.599,59	82,94%
00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4.566,3546000		0,78		3.561,76		3.561,76	0,39%	758.161,35	83,34%
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	480,7343160		7,22		3.470,90		3.470,90	0,38%	761.632,25	83,72%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	119,5487495		28,09		3.358,12		3.358,12	0,37%	764.990,37	84,09%
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	1.240,1860000		2,60		3.224,48		3.224,48	0,35%	768.214,86	84,44%

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	80,9977458		39,40		3.191,31		3.191,31	0,35%	771.406,17	84,79%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.752,5861546		1,78		3.119,60		3.119,60	0,34%	774.525,77	85,13%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	3,6075000		850,28		3.067,39		3.067,39	0,34%	777.593,16	85,47%
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	360,7876000		8,02		2.893,52		2.893,52	0,32%	780.486,67	85,79%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.875,7324970		1,00		2.875,73		2.875,73	0,32%	783.362,41	86,11%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	99,4980000		28,68		2.853,60		2.853,60	0,31%	786.216,01	86,42%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	49,0770000		54,48		2.673,71		2.673,71	0,29%	788.889,72	86,71%
00000552/SI NAPI	ORSE	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	Material	m	99,2000000		25,52		2.531,58		2.531,58	0,28%	791.421,31	86,99%
003569	SBC	PERFILADO PERFORADO 38x19x600mm CHAPA 16	Material	M	96,4530000		25,45		2.454,73		2.454,73	0,27%	793.876,04	87,26%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	63,6402160		37,54		2.389,05		2.389,05	0,26%	796.265,09	87,52%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,6401301		355,24		2.358,84		2.358,84	0,26%	798.623,93	87,78%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	6,9642600		323,78		2.254,89		2.254,89	0,25%	800.878,82	88,03%
00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	205,2000000		10,84		2.224,37		2.224,37	0,24%	803.103,19	88,27%
00044792	SINAPI	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	Material	UN	26,0000000		85,26		2.216,76		2.216,76	0,24%	805.319,95	88,52%
005463	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA EASYPACT TRIPOLAR 225A DISJUNTOR 225A 3P EZC250N EZZC250N325 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000		2.202,40		2.202,40		2.202,40	0,24%	807.522,35	88,76%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	163,1799900		13,28		2.167,03		2.167,03	0,24%	809.689,38	89,00%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000000		541,38		2.165,52		2.165,52	0,24%	811.854,90	89,24%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	93,6269119		22,97		2.150,61		2.150,61	0,24%	814.005,51	89,47%
1.01.11	FDE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	64,9760000		32,56		2.115,62		2.115,62	0,23%	816.121,13	89,71%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	99,4980000		20,67		2.056,62		2.056,62	0,23%	818.177,75	89,93%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	189,8400000		10,29		1.953,45		1.953,45	0,21%	820.131,20	90,15%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,5181464		18,50		1.952,09		1.952,09	0,21%	822.083,29	90,36%
00001114	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	49,0770000		38,64		1.896,34		1.896,34	0,21%	823.979,62	90,57%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	61,3690000		29,73		1.824,50		1.824,50	0,20%	825.804,12	90,77%
1.01.12	FDE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	64,9760000		26,76		1.738,76		1.738,76	0,19%	827.542,88	90,96%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	889,8749240		1,83		1.628,47		1.628,47	0,18%	829.171,35	91,14%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	556,9142600		2,63		1.464,68		1.464,68	0,16%	830.636,04	91,30%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	3,7499400		377,02		1.413,80		1.413,80	0,16%	832.049,84	91,46%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004369		3.197.237,36		1.396,87		1.396,87	0,15%	833.446,71	91,61%
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	201,4681020		6,91		1.392,14		1.392,14	0,15%	834.838,86	91,76%
031064	SBC	GRANITO VERDE UBATUBA 2cm	Material	m²	2,1600000		641,75		1.386,18		1.386,18	0,15%	836.225,04	91,92%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,1812930		18,50		1.372,35		1.372,35	0,15%	837.597,39	92,07%

00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,752,5861546		0,78		1,367,02		1,367,02	0,15%	838.964,41	92,22%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	101,8426000		13,20		1,344,32		1,344,32	0,15%	840.308,73	92,36%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	20,0796090		66,11		1,327,46		1,327,46	0,15%	841.636,19	92,51%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	556,9142600		2,37		1,319,89		1,319,89	0,15%	842.956,08	92,66%
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	449,6383080		2,90		1,303,95		1,303,95	0,14%	844.260,03	92,80%
2.75.31	FDE	TELA P/ VIVEIRO ARAME GALV MALHA 1/2 FIO 24	Material	m²	77,3300000		16,53		1,278,26		1,278,26	0,14%	845.538,30	92,94%
004895	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 20A DQE3020 ELETROMAR	Material	UN	8,0000000		156,72		1,253,76		1,253,76	0,14%	846.792,06	93,08%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,0865100		22,97		1,242,37		1,242,37	0,14%	848.034,42	93,21%
I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	12,7000000		97,34		1,236,22		1,236,22	0,14%	849.270,64	93,35%
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	674,0844420		1,83		1,233,57		1,233,57	0,14%	850.504,22	93,49%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	124,5908140		9,70		1,208,53		1,208,53	0,13%	851.712,75	93,62%
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	442,5127780		2,72		1,203,63		1,203,63	0,13%	852.916,38	93,75%
004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm	Material	UN	8,0000000		146,24		1,169,92		1,169,92	0,13%	854.086,30	93,88%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	44,6630744		25,06		1,119,26		1,119,26	0,12%	855.205,56	94,00%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,4601619		22,67		1,075,92		1,075,92	0,12%	856.281,48	94,12%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,4032963		18,50		1,043,46		1,043,46	0,11%	857.324,94	94,23%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,0000000		347,19		1,041,57		1,041,57	0,11%	858.366,51	94,35%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	258,6407880		3,97		1,026,80		1,026,80	0,11%	859.393,31	94,46%
00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	122,7442600		8,25		1,012,64		1,012,64	0,11%	860.405,96	94,57%
8858	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3" x 5/16" (9,07 kg/m)	Material	kg	63,5000000		15,69		996,32		996,32	0,11%	861.402,27	94,68%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000		310,59		931,77		931,77	0,10%	862.334,04	94,79%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	21,8502210		42,53		929,29		929,29	0,10%	863.263,33	94,89%
00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	48,9986500		18,71		916,76		916,76	0,10%	864.180,09	94,99%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000		911,19		911,19		911,19	0,10%	865.091,28	95,09%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	142,1750000		6,37		905,65		905,65	0,10%	865.996,94	95,19%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	13,0000000		68,73		893,49		893,49	0,10%	866.890,43	95,29%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	65,4815200		13,22		865,67		865,67	0,10%	867.756,10	95,38%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	34,1302500		25,09		856,33		856,33	0,09%	868.612,42	95,48%
00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E- *5* CM (SEM FUROS)	Material	m²	1,0050000		849,11		853,36		853,36	0,09%	869.465,78	95,57%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	736,4145917		1,14		839,51		839,51	0,09%	870.305,29	95,66%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	94,3179600		8,66		816,79		816,79	0,09%	871.122,08	95,75%
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	153,3000000		4,97		761,90		761,90	0,08%	871.883,99	95,84%

3359	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	Material	kg	28,0000000		26,77		749,56		749,56	0,08%	872.633,55	95,92%
00043960	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	18,1636800		41,07		745,98		745,98	0,08%	873.379,53	96,00%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7,425,3768073		0,10		742,54		742,54	0,08%	874.122,07	96,08%
00021012/SI NAPI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	10,0000000		73,19		731,90		731,90	0,08%	874.853,97	96,16%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	10,7519220		66,66		716,72		716,72	0,08%	875.570,69	96,24%
00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,1777105		22,97		716,15		716,15	0,08%	876.286,84	96,32%
00001019	SINAPI	CABO DE CORRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	16,1385000		43,98		709,77		709,77	0,08%	876.996,61	96,40%
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	125,9758160		5,46		687,83		687,83	0,08%	877.684,44	96,47%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	30,3180000		22,02		667,60		667,60	0,07%	878.352,04	96,55%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,301,5142252		0,28		644,42		644,42	0,07%	878.996,47	96,62%
P.04.000.062 170	CPQS/CDHU	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	Material	M	24,6480000		25,78		635,43		635,43	0,07%	879.631,89	96,69%
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	13,3320880		45,76		610,08		610,08	0,07%	880.241,97	96,75%
00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	9,0000000		67,20		604,80		604,80	0,07%	880.846,77	96,82%
004899	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 4,5KA SD63C70 STECK	Material	UN	5,0000000		120,54		602,70		602,70	0,07%	881.449,47	96,89%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	54,8025700		10,34		566,66		566,66	0,06%	882.016,13	96,95%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	2,0918800		263,91		552,07		552,07	0,06%	882.568,19	97,01%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	4,0000000		136,25		545,00		545,00	0,06%	883.113,19	97,07%
13114	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	48,9725000		11,11		544,08		544,08	0,06%	883.657,28	97,13%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	889,8749240		0,56		498,33		498,33	0,05%	884.155,61	97,18%
00006110/SI NAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	20,0000000		24,41		488,20		488,20	0,05%	884.643,81	97,24%
00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	19,8500000		24,41		484,54		484,54	0,05%	885.128,35	97,29%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000		242,11		484,22		484,22	0,05%	885.612,57	97,34%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,6771603		24,39		479,93		479,93	0,05%	886.092,49	97,40%
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	20,0000000		23,73		474,60		474,60	0,05%	886.567,09	97,45%
004884	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C	Material	UN	6,0000000		77,86		467,16		467,16	0,05%	887.034,25	97,50%
1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,8720000		26,76		451,49		451,49	0,05%	887.485,75	97,55%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	6,0000000		74,31		445,86		445,86	0,05%	887.931,61	97,60%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	212,1396480		2,09		443,37		443,37	0,05%	888.374,98	97,65%
00041496	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", ESPESSURA DE 2,00 MM	Material	M	16,3695000		26,95		441,16		441,16	0,05%	888.816,14	97,70%
14735	ORSE	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolo, ref. mod1 da Japi ou similar	Material	un	3,0000000		145,66		436,98		436,98	0,05%	889.253,12	97,74%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,5999300		6,98		429,97		429,97	0,05%	889.683,09	97,79%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	90,3237440		4,76		429,94		429,94	0,05%	890.113,03	97,84%

00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	45,5070000		9,33		424,58		424,58	0,05%	890.537,61	97,89%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		403,09		403,09		403,09	0,04%	890.940,70	97,93%
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	122,8038000		3,00		368,41		368,41	0,04%	891.309,11	97,97%
00010997/SI NAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	8,6400000		42,62		368,24		368,24	0,04%	891.677,35	98,01%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	41,1972480		8,86		365,01		365,01	0,04%	892.042,35	98,05%
00043484	SINAPI	EPI- FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	226,4740700		1,61		364,62		364,62	0,04%	892.406,98	98,09%
000697	SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	4,0000000		89,84		359,36		359,36	0,04%	892.766,34	98,13%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,0751386		114,21		351,21		351,21	0,04%	893.117,55	98,17%
3672	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	Material	m²	0,6300000		543,89		342,65		342,65	0,04%	893.460,20	98,21%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	17,5113400		18,54		324,66		324,66	0,04%	893.784,86	98,24%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	10,0000000		31,99		319,90		319,90	0,04%	894.104,76	98,28%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,5814924		36,72		315,11		315,11	0,03%	894.419,87	98,31%
COTAÇÃO_ LONA	Próprio	IMPRESSÃO DE LONA VINÍLICA	Material	m²	6,0000000		51,34		308,04		308,04	0,03%	894.727,91	98,35%
00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	25,2547200		12,03		303,81		303,81	0,03%	895.031,73	98,38%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	5,0000000		59,87		299,35		299,35	0,03%	895.331,08	98,41%
8853	ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	Material	m²	1,0400000		287,54		299,04		299,04	0,03%	895.630,12	98,45%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, PASTOSO (TIJOTROPICO)	Material	KG	5,2947000		56,20		297,56		297,56	0,03%	895.927,68	98,48%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	4,0000000		72,23		288,92		288,92	0,03%	896.216,60	98,51%
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	0,0004438		638.619,46		283,42		283,42	0,03%	896.500,02	98,54%
2.70.31	FDE	ARAME GALVANIZADO No. 16	Material	KG	14,0600000		19,97		280,78		280,78	0,03%	896.780,80	98,57%
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	58,1538180		4,81		279,72		279,72	0,03%	897.060,52	98,60%
2.12.21	FDE	ANDAME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	Material	M	9,1390000		30,20		276,00		276,00	0,03%	897.336,51	98,63%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000		255,19		255,19		255,19	0,03%	897.591,70	98,66%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	28,0000000		8,93		250,04		250,04	0,03%	897.841,74	98,69%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	226,4740700		1,10		249,12		249,12	0,03%	898.090,87	98,72%
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	132,7200000		1,83		242,88		242,88	0,03%	898.333,74	98,74%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	192,4565144		1,25		240,57		240,57	0,03%	898.574,31	98,77%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	240,0000000		0,98		235,20		235,20	0,03%	898.809,51	98,79%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000		231,31		231,31		231,31	0,03%	899.040,82	98,82%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	4,0000000		57,62		230,48		230,48	0,03%	899.271,30	98,85%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	7,4389600		30,94		230,16		230,16	0,03%	899.501,47	98,87%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000		229,61		229,61		229,61	0,03%	899.731,08	98,90%

00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,0758454		18,14		219,06		219,06	0,02%	899.950,13	98,92%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,7590860		37,67		216,94		216,94	0,02%	900.167,08	98,94%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	147,3803100		1,45		213,70		213,70	0,02%	900.380,78	98,97%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	18,3102850		11,60		212,40		212,40	0,02%	900.593,18	98,99%
2224	ORSE	Esmalte epóxi	Material	I	1,2372000		171,12		211,71		211,71	0,02%	900.804,89	99,01%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	8,1752000		25,55		208,88		208,88	0,02%	901.013,76	99,04%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000		204,46		204,46		204,46	0,02%	901.218,22	99,06%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		101,80		203,60		203,60	0,02%	901.421,82	99,08%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,9592560		66,53		196,88		196,88	0,02%	901.618,70	99,10%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,3500000		31,00		196,85		196,85	0,02%	901.815,55	99,13%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	9,4800000		20,54		194,72		194,72	0,02%	902.010,27	99,15%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8846856		38,20		186,59		186,59	0,02%	902.196,87	99,17%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	9,6726339		17,96		173,72		173,72	0,02%	902.370,59	99,19%
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	2,4035607		71,92		172,86		172,86	0,02%	902.543,45	99,21%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	29,0000000		5,77		167,33		167,33	0,02%	902.710,78	99,22%
00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	2,0000000		83,58		167,16		167,16	0,02%	902.877,94	99,24%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	5,0000000		32,16		160,80		160,80	0,02%	903.038,74	99,26%
045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	2,0000000		79,19		158,38		158,38	0,02%	903.197,12	99,28%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	11,5828020		13,37		154,86		154,86	0,02%	903.351,98	99,29%
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	0,0227481		6.674,20		151,83		151,83	0,02%	903.503,81	99,31%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	20,9095200		7,16		149,71		149,71	0,02%	903.653,52	99,33%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		29,89		149,45		149,45	0,02%	903.802,97	99,34%
099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	5,2000000		28,68		149,14		149,14	0,02%	903.952,11	99,36%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,8416558		21,62		147,92		147,92	0,02%	904.100,02	99,38%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000		146,89		146,89		146,89	0,02%	904.246,91	99,39%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,9286000		48,68		142,56		142,56	0,02%	904.389,48	99,41%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,5685000		89,84		140,91		140,91	0,02%	904.530,39	99,42%
00011758	SINAPI	SABONEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	3,0000000		46,34		139,02		139,02	0,02%	904.669,41	99,44%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	33,1925000		4,18		138,74		138,74	0,02%	904.808,16	99,45%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	11,0000000		12,25		134,75		134,75	0,01%	904.942,91	99,47%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000		131,12		131,12		131,12	0,01%	905.074,03	99,48%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	28,0000000		4,55		127,40		127,40	0,01%	905.201,43	99,50%

00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,0000000		15,67		125,36		125,36	0,01%	905.326,79	99,51%
3693	ORSE	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000		115,51		115,51		115,51	0,01%	905.442,30	99,52%
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	0,0262202		4.352,33		114,12		114,12	0,01%	905.556,42	99,54%
00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	4,6395000		24,41		113,25		113,25	0,01%	905.669,67	99,55%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL.COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	12,4347056		8,80		109,43		109,43	0,01%	905.779,09	99,56%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	10,0000000		10,76		107,60		107,60	0,01%	905.886,69	99,57%
099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	5,2000000		20,67		107,48		107,48	0,01%	905.994,17	99,58%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000		8,16		106,08		106,08	0,01%	906.100,25	99,60%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,4275724		243,86		104,27		104,27	0,01%	906.204,52	99,61%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000		104,11		104,11		104,11	0,01%	906.308,63	99,62%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	238,7898240		0,42		100,29		100,29	0,01%	906.408,92	99,63%
00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL,, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		49,79		99,58		99,58	0,01%	906.508,50	99,64%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL,, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	21,0664560		4,59		96,70		96,70	0,01%	906.605,20	99,65%
00044334	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A)	Material	UN	6,3136800		14,99		94,64		94,64	0,01%	906.699,84	99,66%
00021127	SINAPI	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	11,2386700		8,17		91,82		91,82	0,01%	906.791,66	99,67%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	4,0000000		22,56		90,24		90,24	0,01%	906.881,90	99,68%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4920000		182,53		89,80		89,80	0,01%	906.971,71	99,69%
12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,6512500		23,69		86,50		86,50	0,01%	907.058,20	99,70%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,4619500		58,07		84,90		84,90	0,01%	907.143,10	99,71%
00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	106,0698240		0,80		84,86		84,86	0,01%	907.227,96	99,72%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC,, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0462000		79,29		82,95		82,95	0,01%	907.310,91	99,73%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,3884000		18,13		79,56		79,56	0,01%	907.390,47	99,74%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	17,5324500		4,53		79,42		79,42	0,01%	907.469,89	99,75%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000		78,40		78,40		78,40	0,01%	907.548,29	99,76%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	5,0000000		15,47		77,35		77,35	0,01%	907.625,64	99,76%
2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,4639500		156,81		72,75		72,75	0,01%	907.698,39	99,77%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	42,1329120		1,70		71,63		71,63	0,01%	907.770,02	99,78%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	48,4615473		1,47		71,24		71,24	0,01%	907.841,26	99,79%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	28,0000000		2,36		66,08		66,08	0,01%	907.907,34	99,79%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,0175000		32,72		66,01		66,01	0,01%	907.973,35	99,80%
8854	ORSE	Chumbador paraboli 5/16" x 3 1/4"	Material	un	25,0000000		2,59		64,75		64,75	0,01%	908.038,10	99,81%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	9,6726339		6,41		62,00		62,00	0,01%	908.100,10	99,82%

00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,5816650		9,38		61,74		61,74	0,01%	908.161,84	99,82%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	5,0000000		12,32		61,60		61,60	0,01%	908.223,44	99,83%
00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0200000		60,00		61,20		61,20	0,01%	908.284,64	99,84%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,0000000		19,84		59,52		59,52	0,01%	908.344,16	99,84%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000		19,84		59,52		59,52	0,01%	908.403,68	99,85%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	147,3803100		0,39		57,48		57,48	0,01%	908.461,16	99,86%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	55,5800000		0,97		53,91		53,91	0,01%	908.515,07	99,86%
00003446	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0200000		51,41		52,44		52,44	0,01%	908.567,51	99,87%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		26,01		52,02		52,02	0,01%	908.619,53	99,87%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		10,34		51,70		51,70	0,01%	908.671,23	99,88%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	9,6903000		5,19		50,29		50,29	0,01%	908.721,52	99,88%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		23,74		47,48		47,48	0,01%	908.769,00	99,89%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	14,0000000		3,26		45,64		45,64	0,01%	908.814,64	99,89%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	7,6203110		5,77		43,97		43,97	0,00%	908.858,61	99,90%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	1,7080000		25,02		42,73		42,73	0,00%	908.901,34	99,90%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,2217550		8,09		42,24		42,24	0,00%	908.943,59	99,91%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	15,0000000		2,63		39,45		39,45	0,00%	908.983,04	99,91%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	146,9600000		0,25		36,74		36,74	0,00%	909.019,78	99,92%
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	50,7462140		0,70		35,52		35,52	0,00%	909.055,30	99,92%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1425243		248,28		35,39		35,39	0,00%	909.090,69	99,92%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0020717		16.406,91		33,99		33,99	0,00%	909.124,68	99,93%
B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,9480000		34,75		32,94		32,94	0,00%	909.157,62	99,93%
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	26,0000000		1,24		32,24		32,24	0,00%	909.189,86	99,94%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		4,71		28,26		28,26	0,00%	909.218,12	99,94%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,2377298		8,52		27,59		27,59	0,00%	909.245,71	99,94%
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	0,0009642		27.149,28		26,18		26,18	0,00%	909.271,88	99,94%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	75,8349900		0,34		25,78		25,78	0,00%	909.297,67	99,95%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	32,0000000		0,77		24,64		24,64	0,00%	909.322,31	99,95%
00003875	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		4,10		24,60		24,60	0,00%	909.346,91	99,95%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,9815400		24,64		24,19		24,19	0,00%	909.371,09	99,96%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1786500		128,35		22,93		22,93	0,00%	909.394,02	99,96%
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	0,0134681		1.699,55		22,89		22,89	0,00%	909.416,91	99,96%

00006160/SI NAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,9279000		24,41		22,65		22,65	0,00%	909.439,56	99,96%
B.01.000.010 116	CPOS/CDHU	Ajudante eletrcista	Mão de Obra	H	0,9480000		23,83		22,59		22,59	0,00%	909.462,15	99,97%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1869600		95,29		17,82		17,82	0,00%	909.479,97	99,97%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	6,5572480		2,51		16,46		16,46	0,00%	909.496,43	99,97%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3831250		0,91		15,82		15,82	0,00%	909.512,24	99,97%
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	11,0000000		1,37		15,07		15,07	0,00%	909.527,31	99,97%
00006141	SINAPI	ENGATE-RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	2,0000000		7,45		14,90		14,90	0,00%	909.542,21	99,97%
00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		24,41		14,65		14,65	0,00%	909.556,86	99,98%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0380065		385,05		14,63		14,63	0,00%	909.571,49	99,98%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4800889		27,74		13,32		13,32	0,00%	909.584,81	99,98%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL,, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000		11,84		11,84		11,84	0,00%	909.596,65	99,98%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		2,91		11,64		11,64	0,00%	909.608,29	99,98%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	9,2400000		1,25		11,55		11,55	0,00%	909.619,84	99,98%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,4104000		28,08		11,52		11,52	0,00%	909.631,37	99,98%
I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	8,6677500		1,23		10,66		10,66	0,00%	909.642,03	99,99%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0340725		289,22		9,85		9,85	0,00%	909.651,88	99,99%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		4,89		9,78		9,78	0,00%	909.661,66	99,99%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		3,13		9,39		9,39	0,00%	909.671,05	99,99%
00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESCOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,58		9,16		9,16	0,00%	909.680,21	99,99%
00005330/SI NAPI	ORSE	Diluyente epoxi	Material	l	0,1031000		78,84		8,13		8,13	0,00%	909.688,34	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	736,4145917		0,01		7,36		7,36	0,00%	909.695,70	99,99%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000		7,23		7,23		7,23	0,00%	909.702,93	99,99%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,4275724		16,09		6,88		6,88	0,00%	909.709,81	99,99%
00001571	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		1,61		6,44		6,44	0,00%	909.716,25	99,99%
00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0759528		84,71		6,43		6,43	0,00%	909.722,69	99,99%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0579120		107,27		6,21		6,21	0,00%	909.728,90	99,99%
00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		1,46		5,84		5,84	0,00%	909.734,74	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008774		6.314,78		5,54		5,54	0,00%	909.740,28	100,00%
00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		2,73		5,46		5,46	0,00%	909.745,74	100,00%
00003768/SI NAPI	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	1,5465000		3,41		5,27		5,27	0,00%	909.751,01	100,00%
8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,9279000		5,13		4,76		4,76	0,00%	909.755,78	100,00%
10599	ORSE	Protetor solar ffs 30 com 120ml	Material	un	0,1710289		23,10		3,95		3,95	0,00%	909.759,73	100,00%

00000832	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,64		3,64		3,64	0,00%	909.763,37	100,00%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1372000		25,87		3,55		3,55	0,00%	909.766,92	100,00%
00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,2185371		15,87		3,47		3,47	0,00%	909.770,38	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1240000		25,55		3,17		3,17	0,00%	909.773,55	100,00%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,4275724		6,28		2,69		2,69	0,00%	909.776,24	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	240,0000000		0,01		2,40		2,40	0,00%	909.778,64	100,00%
00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0097998		199,00		1,95		1,95	0,00%	909.780,59	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,6404000		2,75		1,76		1,76	0,00%	909.782,35	100,00%
00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0570096		17,64		1,01		1,01	0,00%	909.783,35	100,00%
11247	ORSE	Seria mármore	Material	un	0,0019850		420,73		0,84		0,84	0,00%	909.784,19	100,00%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0208778		34,52		0,72		0,72	0,00%	909.784,91	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0760128		8,59		0,65		0,65	0,00%	909.785,56	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0636000		10,17		0,65		0,65	0,00%	909.786,21	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0097998		47,36		0,46		0,46	0,00%	909.786,67	100,00%
00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0190033		22,93		0,44		0,44	0,00%	909.787,11	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0146997		23,84		0,35		0,35	0,00%	909.787,46	100,00%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0007423		458,83		0,34		0,34	0,00%	909.787,80	100,00%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0208778		15,37		0,32		0,32	0,00%	909.788,12	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000119		20.330,30		0,24		0,24	0,00%	909.788,36	100,00%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0106709		22,46		0,24		0,24	0,00%	909.788,60	100,00%
4729	ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0,0048999		48,51		0,24		0,24	0,00%	909.788,84	100,00%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000		116,37		0,23		0,23	0,00%	909.789,07	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0039700		56,47		0,22		0,22	0,00%	909.789,30	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0138950		14,88		0,21		0,21	0,00%	909.789,50	100,00%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0040000		50,05		0,20		0,20	0,00%	909.789,70	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0079400		24,12		0,19		0,19	0,00%	909.789,90	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0079400		24,06		0,19		0,19	0,00%	909.790,09	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0122448		15,40		0,19		0,19	0,00%	909.790,28	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0138950		13,11		0,18		0,18	0,00%	909.790,46	100,00%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI- WMI- 140ED	Material	un	0,0000928		1.778,93		0,17		0,17	0,00%	909.790,62	100,00%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0004640		345,26		0,16		0,16	0,00%	909.790,78	100,00%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0002784		514,41		0,14		0,14	0,00%	909.790,93	100,00%

10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0040000		25,54		0,10		0,10	0,00%	909.791,03	100,00%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000&B2Black e Decker	Material	un	0,0001856		464,62		0,09		0,09	0,00%	909.791,11	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0039700		19,76		0,08		0,08	0,00%	909.791,19	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0019850		35,93		0,07		0,07	0,00%	909.791,26	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0039700		17,35		0,07		0,07	0,00%	909.791,33	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0019850		33,30		0,07		0,07	0,00%	909.791,40	100,00%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000928		621,30		0,06		0,06	0,00%	909.791,46	100,00%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0001856		282,48		0,05		0,05	0,00%	909.791,51	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0018558		21,58		0,04		0,04	0,00%	909.791,55	100,00%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0001856		155,76		0,03		0,03	0,00%	909.791,58	100,00%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001856		141,67		0,03		0,03	0,00%	909.791,60	100,00%
11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001200		198,94		0,02		0,02	0,00%	909.791,63	100,00%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pressão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001856		113,92		0,02		0,02	0,00%	909.791,65	100,00%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0001856		87,71		0,02		0,02	0,00%	909.791,67	100,00%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0001856		79,71		0,01		0,01	0,00%	909.791,68	100,00%
11280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0001856		77,65		0,01		0,01	0,00%	909.791,69	100,00%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000928		131,76		0,01		0,01	0,00%	909.791,71	100,00%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0002784		36,79		0,01		0,01	0,00%	909.791,72	100,00%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0001856		48,28		0,01		0,01	0,00%	909.791,73	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200		61,21		0,01		0,01	0,00%	909.791,73	100,00%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0002784		24,24		0,01		0,01	0,00%	909.791,74	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200		34,51		0,00		0,00	0,00%	909.791,74	100,00%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000928		37,51		0,00		0,00	0,00%	909.791,75	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600		43,63		0,00		0,00	0,00%	909.791,75	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 4,76
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 2.035,08
Mão de Obra	R\$ 231.479,28
Material	R\$ 643.989,39
Serviços	R\$ 83,32
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 31.959,15
Franquia	R\$ 240,57
Outros	R\$ 0,00

TOTAL GERAL	R\$ 909.775,04
TOTAL DO BDI	R\$ 200.951,48
TOTAL SEM BDI	R\$ 708.823,56



Engenheira Civil
CREA 26931-D/AM
NAYRA THAUANA ENES MARTINS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 26931-D/AM