



Obra
REVITALIZAR SPDA E ATERRAMENTO DA KF E KT-RADAR DA EACEA-RT

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Piauí
SICRO3 - 01/2024 - Piauí
SICRO2 - 11/2016 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOF - 05/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2024 - Minas

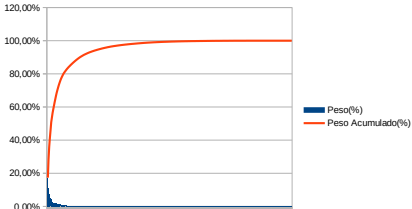
B.D.I.

Padrão - 31,0%
Equipamento para Aquisição Permanente - 15,23%
Administração - 15,23%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 47,59%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Peso(%)	Peso Acumulado(%)
				Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva					
COT1 LOG4	Próprio MODULAR TDX PANEL PROTECTOR, 200 KA, 277/480 V UN, 3PH 4W+G DISTRIBUTION SYSTEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UD	6		17330,59	103983,54		103,983,54	17,37%	103,983,54	17,37%	
COT3 LOG4	Próprio MÓDULO ELETRÔNICO DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE	Equipamento para Aquisição Permanente	UD	1		66712,07	66712,07		66.712,07	11,14%	170.695,61	28,52%	
867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Equipamento para Aquisição Permanente	M	752,635		60,58	45594,63		45.594,63	7,62%	216.290,24	36,13%	
2436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1449,5502011		21,51	31179,82		31.179,82	5,21%	247.470,06	41,34%	
863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Equipamento para Aquisição Permanente	M	670,497		42,53	28516,24		28.516,24	4,76%	275.986,30	46,10%	
864 SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	Equipamento para Aquisição Permanente	M	352,155		80,02	28179,44		28.179,44	4,71%	304.165,74	50,81%	
6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1085,1910928		15,75	17091,76		17.091,76	2,86%	321.257,50	53,67%	
40946 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,04647		5347,07	16289,69		16.289,69	2,72%	337.547,19	56,39%	
10776 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERIAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Administração	MES	18		749,44	13489,92		13.489,92	2,25%	351.037,11	58,64%	
37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	4003,3817546		3,13	12530,58		12.530,58	2,09%	363.567,70	60,74%	
2708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	80		155,6	12448		12.448,00	2,08%	376.015,70	62,82%	
13199 ORSE	Medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, realização de vistoria, fornecimento laudo (SPDA) e ART - obra CEASA de Itaipava	Serviços	un	3		3930	11790		11.790,00	1,97%	387.805,70	64,78%	
40939 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,513465		22302,33	11451,47		11.451,47	1,91%	399.257,16	66,70%	
247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	662,3364441		16,5	10928,55		10.928,55	1,83%	410.185,71	68,52%	
582 ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	Equipamento para Aquisição Permanente	kg	330,98		27,33	9045,68		9.045,68	1,51%	419.231,40	70,03%	
11978 ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	346		25,81	8930,26		8.930,26	1,49%	428.161,66	71,53%	
MATED- SETOP 12028	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-3/4-50-5	Equipamento para Aquisição Permanente	U	49		171,6	8408,4		8.408,40	1,40%	436.570,06	72,93%	
EMBASA B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	Mão de Obra	H	75		102,79	7709,25		7.709,25	1,29%	444.279,31	74,22%	
37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	4003,3817546		1,75	7005,92		7.005,92	1,17%	451.285,23	75,39%	
4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Administração	L	1023,6712228		6,72	6879,07		6.879,07	1,15%	458.164,30	76,54%	
2358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	200		27,9	5580		5.580,00	0,93%	463.744,30	77,47%	
34783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	40		131,68	5267,2		5.267,20	0,88%	469.011,50	78,35%	
10969 ORSE	Grelha de piso, em pvc, articulada, branca, 20 x 50cm, tigre ou similar	Material	un	20		242,2	4844		4.844,00	0,81%	473.855,50	79,16%	
3378 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	31		155,82	4830,42		4.830,42	0,81%	478.685,92	79,97%	
17377 SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N ° 90	Material	UN	125		31,09	3886,25		3.886,25	0,65%	482.572,17	80,62%	
12358 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	14		241,35	3378,9		3.378,90	0,56%	485.951,07	81,18%	
2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	152,5331309		21,51	3280,99		3.280,99	0,55%	489.232,05	81,73%	
43484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2085,126365		1,57	3273,65		3.273,65	0,55%	492.505,70	82,28%	
37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	4003,3817546		0,79	3162,67		3.162,67	0,53%	495.668,37	82,80%	
1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2224,8391969		1,31	2914,54		2.914,54	0,49%	498.582,91	83,29%	
42243 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	5		554,6	2773		2.773,00	0,46%	501.355,91	83,75%	
528 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI AUXILIAR TECNICO	Mão de Obra	H	80		32,6	2608		2.608,00	0,44%	503.963,91	84,19%	
2438 SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	82,844		29,95	2481,18		2.481,18	0,41%	506.445,09	84,60%	
4750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	114,8105337		21,51	2469,57		2.469,57	0,41%	508.914,67	85,02%	
11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/ aplicação)	Material	m²	12		200,92	2411,04		2.411,04	0,40%	511.325,71	85,42%	
999 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	12,43375		188,52	2344,01		2.344,01	0,39%	513.669,72	85,81%	
43460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2085,126365		1,11	2314,49		2.314,49	0,39%	515.984,21	86,20%	
EMBASA B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	Mão de Obra	H	30		75,87	2276,1		2.276,10	0,38%	518.260,31	86,58%	
37752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 195 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0029388		738827,12	2171,27		2.171,27	0,36%	520.431,57	86,94%	
37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0023232		931156,72	2163,26		2.163,26	0,36%	522.594,83	87,30%	
4813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,48		327,5	2122,2		2.122,20	0,35%	524.717,03	87,66%	
4274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	14		149,01	2086,14		2.086,14	0,35%	526.803,17	88,00%	
7891 ORSE	Letra de compensado de - 25 x 25 x 2cm	Material	un	25		81,57	2039,25		2.039,25	0,34%	528.842,42	88,35%	
901 SINAPI	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	Material	M	15,75		121,12	1907,64		1.907,64	0,32%	530.750,06	88,66%	



9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	670	2,84	1902,8	1.902,80	0,32%	532.652,86	88,98%	0,32%	88,98%
43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1059,3224385	1,74	1843,22	1.843,22	0,31%	534.496,09	89,29%	0,31%	89,29%
11301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO	Material	UN	2	894,04	1788,08	1.788,08	0,30%	536.284,17	89,59%	0,30%	89,59%
2711	SINAPI	TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Equipamento	UN	4,547496	377,96	1718,77	1.718,77	0,29%	538.002,94	89,88%	0,29%	89,88%
11245	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Material	UN	3	547,75	1643,25	1.643,25	0,27%	539.646,19	90,15%	0,27%	90,15%
1523	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	m²	2,43036	622,27	1512,34	1.512,34	0,25%	541.158,53	90,40%	0,25%	90,40%
39025	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	UN	1,838928	810,71	1490,84	1.490,84	0,25%	542.649,36	90,65%	0,25%	90,65%
39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,838928	810,71	1490,84	1.490,84	0,25%	542.649,36	90,65%	0,25%	90,65%
MOED-SETOP 20142		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	61,6	23,47	1445,75	1.445,75	0,24%	544.095,12	90,89%	0,24%	90,89%
7258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1642,0228	0,86	1412,14	1.412,14	0,24%	545.507,26	91,13%	0,24%	91,13%
4168	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	Material	UN	4	341,51	1366,04	1.366,04	0,23%	546.873,30	91,36%	0,23%	91,36%
17379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO T* ATÉ 35mm²	Material	UN	5	255,03	1275,15	1.275,15	0,21%	548.148,45	91,57%	0,21%	91,57%
9707	ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, cfuros d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref.TEL-953 ou similar (pSPDA)	Material	un	456	2,62	1194,72	1.194,72	0,20%	549.343,17	91,77%	0,20%	91,77%
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,5	330,22	1155,77	1.155,77	0,19%	550.498,94	91,96%	0,19%	91,96%
4800	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	Material	m²	9,2326	123,71	1142,16	1.142,16	0,19%	551.641,10	92,15%	0,19%	92,15%
MOED-SETOP 20130		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	61,6	18,02	1110,03	1.110,03	0,19%	552.751,13	92,34%	0,19%	92,34%
MATED-SETOP 12029		SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115	Material	U	105	10,48	1100,4	1.100,40	0,18%	553.851,53	92,52%	0,18%	92,52%
38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	20	52,26	1045,2	1.045,20	0,17%	554.896,73	92,70%	0,17%	92,70%
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	25,0848	39,03	979,06	979,06	0,16%	555.875,79	92,86%	0,16%	92,86%
12700	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Material	un	5	192,32	961,6	961,60	0,16%	556.837,39	93,02%	0,16%	93,02%
10956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	14	65,94	923,16	923,16	0,15%	557.760,55	93,18%	0,15%	93,18%
12923	ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de "1x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,65m m2	Serviços	m²	1,5	589,5	884,25	884,25	0,15%	558.644,80	93,32%	0,15%	93,32%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	18,0003	48,33	869,95	869,95	0,15%	559.514,76	93,47%	0,15%	93,47%
43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1059,3224385	0,79	836,86	836,86	0,14%	560.351,62	93,61%	0,14%	93,61%
36888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	23,017344	35,34	813,43	813,43	0,14%	561.165,05	93,75%	0,14%	93,75%
10937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M	Material	m²	23,65413	33,52	792,89	792,89	0,13%	561.957,94	93,88%	0,13%	93,88%
17378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	125	6,28	785	785,00	0,13%	562.742,94	94,01%	0,13%	94,01%
1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	36,3229069	21,51	781,31	781,31	0,13%	563.524,25	94,14%	0,13%	94,14%
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,2974892	117,9	742,47	742,47	0,12%	564.266,72	94,26%	0,12%	94,26%
9321	ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/clareamento ou balizamento mod LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unित्रon ou similar	Material	un	1	740,72	740,72	740,72	0,12%	565.007,44	94,39%	0,12%	94,39%
34636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	714,9	714,9	714,90	0,12%	565.722,34	94,51%	0,12%	94,51%
4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	28,8053595	24,13	695,07	695,07	0,12%	566.417,41	94,62%	0,12%	94,62%
EMBASA B020005191		PE - TECNICO EM AUTOMACAO	Mão de Obra	H	30	22,76	682,8	682,80	0,11%	567.100,21	94,74%	0,11%	94,74%
159	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica - Taxas - CREA - Providenciada junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica - ART 's referentes ao objeto do contrato e especialidade pertinentes nos termos da Resolução CONFEA 1067/2015	Taxas	ud	2	333,51	667,02	667,02	0,11%	567.767,23	94,85%	0,11%	94,85%
10515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	9,471	69,01	653,59	653,59	0,11%	568.420,83	94,96%	0,11%	94,96%
1524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 1 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,9135	700,06	639,5	639,50	0,11%	569.060,33	95,06%	0,11%	95,06%
43146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	37,6	16,89	635,06	635,06	0,11%	569.695,40	95,17%	0,11%	95,17%
3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0034308	182908,75	627,52	627,52	0,10%	570.322,92	95,27%	0,10%	95,27%
246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	37,2598701	16,5	614,79	614,79	0,10%	570.937,71	95,38%	0,10%	95,38%
43494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3	193,93	581,79	581,79	0,10%	571.519,50	95,47%	0,10%	95,47%
38403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	Material	UN	6	93,63	561,78	561,78	0,09%	572.081,28	95,57%	0,09%	95,57%
84090	SIURB	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A1" - COLORIDA (594 x 841 MM) - P/LT	Material		30	18,69	560,7	560,70	0,09%	572.641,98	95,66%	0,09%	95,66%
43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	18,78078	29,05	545,58	545,58	0,09%	573.187,56	95,75%	0,09%	95,75%
10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	5	108,15	540,75	540,75	0,09%	573.728,31	95,84%	0,09%	95,84%
20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	24,1432187	22,33	539,12	539,12	0,09%	574.267,43	95,93%	0,09%	95,93%
7571	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	36	14,75	531	531,00	0,09%	574.798,43	96,02%	0,09%	96,02%

4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,036256	260,62	530,69	530,69	0,09%	575.329,12	96,11%	0,09%	96,11%
7304 SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	4,94064	99,78	492,98	492,98	0,08%	575.822,09	96,19%	0,08%	96,19%
4491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ")	Material	M	36,9847359	12,9	477,1	477,10	0,08%	576.299,20	96,27%	0,08%	96,27%
F030000250	EMBASA LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVERIO OU SIMILAR	Material	DIA	3,7503	120,25	450,97	450,97	0,08%	576.750,17	96,35%	0,08%	96,35%
MATED-SETOP 12174	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	Material	U	6	74,95	449,7	449,70	0,08%	577.199,87	96,42%	0,08%	96,42%
981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	88,59225	4,84	428,79	428,79	0,07%	577.628,66	96,50%	0,07%	96,50%
25070 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	90,9445233	4,44	403,79	403,79	0,07%	578.032,45	96,56%	0,07%	96,56%
39 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	66,704	5,98	398,89	398,89	0,07%	578.431,34	96,63%	0,07%	96,63%
43053 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	40	9,65	386	386,00	0,06%	578.817,34	96,69%	0,06%	96,69%
979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20	19,02	380,4	380,40	0,06%	579.197,74	96,76%	0,06%	96,76%
6189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	17,490042	21,61	377,96	377,96	0,06%	579.575,70	96,82%	0,06%	96,82%
2512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	7	53,35	373,45	373,45	0,06%	579.949,15	96,88%	0,06%	96,88%
123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	26,525232	13,72	363,93	363,93	0,06%	580.313,08	96,94%	0,06%	96,94%
12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	3,14016	115,56	362,88	362,88	0,06%	580.675,95	97,00%	0,06%	97,00%
1014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	114,604178	2,92	334,64	334,64	0,06%	581.010,60	97,06%	0,06%	97,06%
378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	15,5458827	21,51	334,39	334,39	0,06%	581.344,99	97,12%	0,06%	97,12%
34643 SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	7	46,66	326,62	326,62	0,05%	581.671,61	97,17%	0,05%	97,17%
37734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0032976	97425,72	321,27	321,27	0,05%	581.992,88	97,22%	0,05%	97,22%
21128 SINAPI	TEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	24,6225	12,66	311,72	311,72	0,05%	582.304,60	97,28%	0,05%	97,28%
4107 SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10" CM, H= 2,30 M	Material	UN	4,73058	64,38	304,55	304,55	0,05%	582.609,16	97,33%	0,05%	97,33%
MATED-SETOP 13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	123,2	2,47	304,3	304,30	0,05%	582.913,46	97,38%	0,05%	97,38%
1345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	2,2289824	132,38	295,07	295,07	0,05%	583.208,53	97,43%	0,05%	97,43%
11217 ORSE	Enxada estreita de 240 x 230mm, sem cabo	Material	un	6	49,11	294,66	294,66	0,05%	583.503,19	97,48%	0,05%	97,48%
3454 ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	Material	m	18,06	16,27	293,84	293,84	0,05%	583.797,03	97,53%	0,05%	97,53%
10493 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,2	244,52	293,42	293,42	0,05%	584.090,45	97,57%	0,05%	97,57%
4791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	4,909827	59,59	292,58	292,58	0,05%	584.383,03	97,62%	0,05%	97,62%
4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,005	262	263,31	263,31	0,04%	584.646,34	97,67%	0,04%	97,67%
4783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	12,0864604	21,51	259,98	259,98	0,04%	584.906,32	97,71%	0,04%	97,71%
4481 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6	42,83	256,98	256,98	0,04%	585.163,30	97,75%	0,04%	97,75%
43485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	185,9439608	1,38	256,6	256,60	0,04%	585.419,90	97,80%	0,04%	97,80%
F030000307	EMBASA GASOLINA	Material	L	33,00264	7,76	256,1	256,10	0,04%	585.676,00	97,84%	0,04%	97,84%
7701 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2	126	252	252,00	0,04%	585.928,00	97,88%	0,04%	97,88%
37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	8,9026981	26,93	239,75	239,75	0,04%	586.167,75	97,92%	0,04%	97,92%
411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,8" MM	Material	UN	700	0,34	238	238,00	0,04%	586.405,75	97,96%	0,04%	97,96%
1596 ORSE	Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	Material	un	23	10,21	234,83	234,83	0,04%	586.640,58	98,00%	0,04%	98,00%
1581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	12	18,96	227,52	227,52	0,04%	586.868,10	98,04%	0,04%	98,04%
43489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	138,8653748	1,62	224,96	224,96	0,04%	587.093,06	98,08%	0,04%	98,08%
13216 ORSE	Luminária de sobrepôr, (tecnolux ref.FLP-64/78/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapas de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	Material	un	1	224,58	224,58	224,58	0,04%	587.317,64	98,11%	0,04%	98,11%
10567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15,176	14,58	221,27	221,27	0,04%	587.538,91	98,15%	0,04%	98,15%
6110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	10,1584866	21,51	218,51	218,51	0,04%	587.757,42	98,19%	0,04%	98,19%
2559 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	12	18,14	217,68	217,68	0,04%	587.975,10	98,22%	0,04%	98,22%
MATED-SETOP 13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	123,2	1,75	215,6	215,60	0,04%	588.190,70	98,26%	0,04%	98,26%
37552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	69,3063	3,09	214,16	214,16	0,04%	588.404,86	98,30%	0,04%	98,30%
43059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,2907795	9,51	211,99	211,99	0,04%	588.616,84	98,33%	0,04%	98,33%
4720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7012534	300,89	211	211,00	0,04%	588.827,84	98,37%	0,04%	98,37%
36146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,49736	409,32	203,58	203,58	0,03%	589.031,42	98,40%	0,03%	98,40%
251 SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,15936	16,5	200,63	200,63	0,03%	589.232,05	98,43%	0,03%	98,43%
37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	4003,3817546	0,05	200,17	200,17	0,03%	589.432,22	98,47%	0,03%	98,47%
4460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	27,06	7,38	199,7	199,70	0,03%	589.631,92	98,50%	0,03%	98,50%
142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,966544	65,84	195,32	195,32	0,03%	589.827,24	98,53%	0,03%	98,53%
2510 SINAPI	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	4	48,52	194,08	194,08	0,03%	590.021,32	98,57%	0,03%	98,57%

367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,611023	119,43	192,4	192,40	0,03%	590.213,72	98,60%	0,03%	98,60%
2593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	12	15,18	182,16	182,16	0,03%	590.395,88	98,63%	0,03%	98,63%
4001	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocilha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	2	90,39	180,78	180,78	0,03%	590.576,66	98,66%	0,03%	98,66%
2681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	7,12	24,92	177,43	177,43	0,03%	590.754,09	98,69%	0,03%	98,69%
4229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NL.GI 2)	Material	KG	3	56,97	170,91	170,91	0,03%	590.925,00	98,72%	0,03%	98,72%
862	ORSE	Eletrocilha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	2	82,53	165,06	165,06	0,03%	591.090,06	98,74%	0,03%	98,74%
9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,89745	14,93	162,7	162,70	0,03%	591.252,76	98,77%	0,03%	98,77%
38877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	19,955348	7,93	158,25	158,25	0,03%	591.411,01	98,80%	0,03%	98,80%
5554	ORSE	Plotagem em papel formato A-1	Serviços	un	15	10,21	153,15	153,15	0,03%	591.564,16	98,82%	0,03%	98,82%
10521	SEINFRA	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	Material	m²	0,1875	797,94	149,61	149,61	0,02%	591.713,77	98,85%	0,02%	98,85%
43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	138,8653748	1,07	148,59	148,59	0,02%	591.862,36	98,87%	0,02%	98,87%
392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	45,2525939	3,26	147,52	147,52	0,02%	592.009,88	98,90%	0,02%	98,90%
25931	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	Material	UN	1,5	97,22	145,83	145,83	0,02%	592.155,71	98,92%	0,02%	98,92%
158	Próprio	Ligação telefônica	Taxas	ligação	225	0,62	139,5	139,50	0,02%	592.295,21	98,95%	0,02%	98,95%
11929	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	Material	UN	7	19,87	139,09	139,09	0,02%	592.434,30	98,97%	0,02%	98,97%
36153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,43104	322,03	138,81	138,81	0,02%	592.573,11	98,99%	0,02%	98,99%
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,75255449	78,18	137,01	137,01	0,02%	592.710,12	99,01%	0,02%	99,01%
38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	12	10,51	126,12	126,12	0,02%	592.836,24	99,04%	0,02%	99,04%
6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1	124,43	124,43	124,43	0,02%	592.960,67	99,06%	0,02%	99,06%
20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,14	17,42	124,38	124,38	0,02%	593.085,05	99,08%	0,02%	99,08%
39029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	6,6108	18,53	122,5	122,50	0,02%	593.207,55	99,10%	0,02%	99,10%
36144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	44,70832	2,68	119,82	119,82	0,02%	593.327,37	99,12%	0,02%	99,12%
12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	5,49552	21,66	119,03	119,03	0,02%	593.446,40	99,14%	0,02%	99,14%
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	77,405934	1,49	115,33	115,33	0,02%	593.561,74	99,16%	0,02%	99,16%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	745	0,15	111,75	111,75	0,02%	593.673,49	99,18%	0,02%	99,18%
MATED-SETOP 13097		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	123,2	0,89	109,65	109,65	0,02%	593.783,14	99,19%	0,02%	99,19%
38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8	13,7	109,6	109,60	0,02%	593.892,74	99,21%	0,02%	99,21%
38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	9	11,97	107,73	107,73	0,02%	594.000,47	99,23%	0,02%	99,23%
36501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005756	183392,65	105,56	105,56	0,02%	594.106,03	99,25%	0,02%	99,25%
4058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,02871	34,47	104,4	104,40	0,02%	594.210,43	99,27%	0,02%	99,27%
11267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	49	2,01	98,49	98,49	0,02%	594.308,92	99,28%	0,02%	99,28%
43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,5	183,7	91,85	91,85	0,02%	594.400,77	99,30%	0,02%	99,30%
19377	SEINFRA	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW (CHP)	Equipamento	H	360	0,25	90	90,00	0,02%	594.400,77	99,31%	0,02%	99,31%
43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	79,7753049	1,12	89,35	89,35	0,01%	594.580,11	99,33%	0,01%	99,33%
ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	61,6	1,42	87,47	87,47	0,01%	594.667,59	99,34%	0,01%	99,34%
ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	61,6	1,42	87,47	87,47	0,01%	594.755,06	99,36%	0,01%	99,36%
12092	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1	84,79	84,79	84,79	0,01%	594.839,85	99,37%	0,01%	99,37%
3334	ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	Serviços	h	8	10,57	84,56	84,56	0,01%	594.924,41	99,38%	0,01%	99,38%
6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	5,1106058	16,5	84,32	84,32	0,01%	595.008,72	99,40%	0,01%	99,40%
3396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	14	5,86	82,04	82,04	0,01%	595.090,76	99,41%	0,01%	99,41%
36149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETOAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,288	282,9	81,48	81,48	0,01%	595.172,24	99,43%	0,01%	99,43%
4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	17,8374488	4,5	80,27	80,27	0,01%	595.252,51	99,44%	0,01%	99,44%
43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	42,4637686	1,87	79,41	79,41	0,01%	595.331,92	99,45%	0,01%	99,45%
36150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	1,06576	71,49	76,19	76,19	0,01%	595.408,11	99,47%	0,01%	99,47%
38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	17	4,45	75,65	75,65	0,01%	595.483,76	99,48%	0,01%	99,48%
43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	185,9439608	0,4	74,38	74,38	0,01%	595.558,13	99,49%	0,01%	99,49%
39175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	46	1,57	72,22	72,22	0,01%	595.630,35	99,50%	0,01%	99,50%
7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2,1479	33,28	71,48	71,48	0,01%	595.701,84	99,51%	0,01%	99,51%
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	13,519	4,96	67,05	67,05	0,01%	595.768,89	99,53%	0,01%	99,53%
68	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2	33,47	66,94	66,94	0,01%	595.835,83	99,54%	0,01%	99,54%
38597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	13,042084	5	65,21	65,21	0,01%	595.901,04	99,55%	0,01%	99,55%
2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	12	5,35	64,2	64,20	0,01%	595.965,24	99,56%	0,01%	99,56%
ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	61,6	1,03	63,45	63,45	0,01%	596.028,69	99,57%	0,01%	99,57%
ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	61,6	1,03	63,45	63,45	0,01%	596.092,14	99,58%	0,01%	99,58%

12689	ORSE	Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt	Material	un	2	31,42	62,84		62,84	0,01%	596.154,98	99,59%	0,01%	99,59%
12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	2,49	24,07	59,93		59,93	0,01%	596.214,91	99,60%	0,01%	99,60%
2449	ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	Equipamento	h	8	7,44	59,52		59,52	0,01%	596.274,43	99,61%	0,01%	99,61%
11675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1	57,53	57,53		57,53	0,01%	596.331,96	99,62%	0,01%	99,62%
19378	SEINFRA	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW (CH)	Equipamento	H	360	0,15	54		54,00	0,01%	596.385,96	99,63%	0,01%	99,63%
4227	SINAPI	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	1,5	35,67	53,51		53,51	0,01%	596.439,47	99,64%	0,01%	99,64%
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,922188	26,64	51,21		51,21	0,01%	596.490,67	99,65%	0,01%	99,65%
5067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	1,8	28,4	51,12		51,12	0,01%	596.541,79	99,65%	0,01%	99,65%
6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF. 1509)	Material	UN	0,3333	152,32	50,77		50,77	0,01%	596.592,56	99,66%	0,01%	99,66%
1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,122	23,35	49,55		49,55	0,01%	596.642,11	99,67%	0,01%	99,67%
ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	61,6	0,78	48,05		48,05	0,01%	596.690,16	99,68%	0,01%	99,68%
3406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15- KV	Material	UN	4	11,23	44,92		44,92	0,01%	596.735,08	99,69%	0,01%	99,69%
38589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	17,6229606	2,54	44,76		44,76	0,01%	596.779,84	99,69%	0,01%	99,69%
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,5624	5,69	43,03		43,03	0,01%	596.822,87	99,70%	0,01%	99,70%
43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3	14,26	42,78		42,78	0,01%	596.865,65	99,71%	0,01%	99,71%
39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDOEPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,064152	666,43	42,75		42,75	0,01%	596.908,40	99,72%	0,01%	99,72%
38591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,517742	4,06	42,7		42,70	0,01%	596.951,11	99,72%	0,01%	99,72%
11829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1	41,39	41,39		41,39	0,01%	596.992,50	99,73%	0,01%	99,73%
43132	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	1,3733756	29,05	39,9		39,90	0,01%	597.032,39	99,74%	0,01%	99,74%
38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	17	2,3	39,1		39,10	0,01%	597.071,49	99,74%	0,01%	99,74%
4083	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,7459567	21,51	37,56		37,56	0,01%	597.109,05	99,75%	0,01%	99,75%
36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADERA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000662	566934,41	37,53		37,53	0,01%	597.146,58	99,76%	0,01%	99,76%
39209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	46	0,81	37,26		37,26	0,01%	597.183,84	99,76%	0,01%	99,76%
42	SINAPI	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,984	6,22	37,22		37,22	0,01%	597.221,06	99,77%	0,01%	99,77%
ORSE	Pedreiro (horista)		Mão de Obra	h	1,5	23,85	35,78		35,78	0,01%	597.256,84	99,77%	0,01%	99,77%
000047501/SI	ED-5225 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	61,6	0,58	35,73		35,73	0,01%	597.292,56	99,78%	0,01%	99,78%
3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,405	24,06	33,8		33,80	0,01%	597.326,37	99,79%	0,01%	99,79%
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,5	9,57	33,5		33,50	0,01%	597.359,86	99,79%	0,01%	99,79%
1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,6192635	20,47	33,15		33,15	0,01%	597.393,01	99,80%	0,01%	99,80%
4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,2023488	26,93	32,38		32,38	0,01%	597.425,39	99,80%	0,01%	99,80%
12344	SINAPI	FUSIVEL, DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3	10,75	32,25		32,25	0,01%	597.457,64	99,81%	0,01%	99,81%
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	7,7777	4,13	32,12		32,12	0,01%	597.489,76	99,81%	0,01%	99,81%
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	34,0956	0,94	32,05		32,05	0,01%	597.521,81	99,82%	0,01%	99,82%
4006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0108	2903,82	31,36		31,36	0,01%	597.553,17	99,82%	0,01%	99,82%
87	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1	30,73	30,73		30,73	0,01%	597.583,90	99,83%	0,01%	99,83%
43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,884542	2,58	30,66		30,66	0,01%	597.614,56	99,83%	0,01%	99,83%
6212	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,424636	21,39	30,47		30,47	0,01%	597.645,04	99,84%	0,01%	99,84%
3899	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,641	6,56	30,44		30,44	0,01%	597.675,48	99,84%	0,01%	99,84%
12056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	Material	M	1	30,02	30,02		30,02	0,01%	597.705,50	99,85%	0,01%	99,85%
9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	5,8842902	4,78	28,13		28,13	0,00%	597.733,63	99,85%	0,00%	99,85%
43677	SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,2884359	96,99	27,98		27,98	0,00%	597.761,60	99,86%	0,00%	99,86%
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,2904054	95,81	27,82		27,82	0,00%	597.789,43	99,86%	0,00%	99,86%
43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	42,4637686	0,64	27,18		27,18	0,00%	597.816,60	99,87%	0,00%	99,87%
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "4000" G)	Material	UN	0,7773425	34,89	27,12		27,12	0,00%	597.843,73	99,87%	0,00%	99,87%
11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	15,5554	1,74	27,07		27,07	0,00%	597.870,79	99,88%	0,00%	99,88%
43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,884542	2,26	26,86		26,86	0,00%	597.897,65	99,88%	0,00%	99,88%
ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	1,5	17,88	26,82		26,82	0,00%	597.924,47	99,89%	0,00%	99,89%
00006111/SI	39432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA, COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,252	3,94	24,63		24,63	0,00%	597.949,10	99,89%	0,00%	99,89%
4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAFADEIRA	Mão de Obra	H	0,7697221	30,77	23,68		23,68	0,00%	597.972,79	99,89%	0,00%	99,89%
34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,326	10,06	23,4		23,40	0,00%	597.996,19	99,90%	0,00%	99,90%
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	4,059	5,52	22,41		22,41	0,00%	598.018,59	99,90%	0,00%	99,90%

9869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,1608577	10,32	22,3	22,30	0,00%	598.040,89	99,91%	0,00%	99,91%
39997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	49	0,43	21,07	21,07	0,00%	598.061,96	99,91%	0,00%	99,91%
1577 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4	5,06	20,24	20,24	0,00%	598.082,20	99,91%	0,00%	99,91%
39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	68,7518501	0,28	19,25	19,25	0,00%	598.101,45	99,92%	0,00%	99,92%
67 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1	18,71	18,71	18,71	0,00%	598.120,16	99,92%	0,00%	99,92%
6193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2356	14,8	18,29	18,29	0,00%	598.138,45	99,92%	0,00%	99,92%
2637 SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	7,815885	2,33	18,21	18,21	0,00%	598.156,66	99,92%	0,00%	99,92%
337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,3216	13,47	17,8	17,80	0,00%	598.174,46	99,93%	0,00%	99,93%
7091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,076	16,02	17,24	17,24	0,00%	598.191,70	99,93%	0,00%	99,93%
122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,2031034	84,56	17,17	17,17	0,00%	598.208,88	99,93%	0,00%	99,93%
4350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	18,7934814	0,91	17,1	17,10	0,00%	598.225,98	99,94%	0,00%	99,94%
34547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	3,8035373	4,2	15,97	15,97	0,00%	598.241,95	99,94%	0,00%	99,94%
10712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM - ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,00012	130036,67	15,6	15,60	0,00%	598.257,56	99,94%	0,00%	99,94%
36397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0004321	35409,95	15,3	15,30	0,00%	598.272,86	99,94%	0,00%	99,94%
9867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,557127	4,23	15,05	15,05	0,00%	598.287,90	99,95%	0,00%	99,95%
1875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2	7	14	14,00	0,00%	598.301,90	99,95%	0,00%	99,95%
H029000073	EMBASA PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	Material	MES	0,12501	104,78	13,1	13,10	0,00%	598.315,00	99,95%	0,00%	99,95%
7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	16,183776	0,79	12,79	12,79	0,00%	598.327,79	99,95%	0,00%	99,95%
2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	9,292383	1,37	12,73	12,73	0,00%	598.340,52	99,96%	0,00%	99,96%
10489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,7651833	16,36	12,52	12,52	0,00%	598.353,04	99,96%	0,00%	99,96%
11950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	48	0,26	12,48	12,48	0,00%	598.365,52	99,96%	0,00%	99,96%
10 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	Material	UN	0,561	21,28	11,94	11,94	0,00%	598.377,45	99,96%	0,00%	99,96%
4509 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8	6,53	11,75	11,75	0,00%	598.389,21	99,96%	0,00%	99,96%
6114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,680713	16,5	11,23	11,23	0,00%	598.400,44	99,97%	0,00%	99,97%
38476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,014488	703,7	10,2	10,20	0,00%	598.410,64	99,97%	0,00%	99,97%
4448 SINAPI	VIGA "7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2873476	34,16	9,82	9,82	0,00%	598.420,45	99,97%	0,00%	99,97%
37731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0002505	38430,35	9,63	9,63	0,00%	598.430,08	99,97%	0,00%	99,97%
4222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,2494088	7,5	9,37	9,37	0,00%	598.439,45	99,97%	0,00%	99,97%
5068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,3470272	26,64	9,24	9,24	0,00%	598.448,69	99,97%	0,00%	99,97%
21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,716398	5,06	8,68	8,68	0,00%	598.457,38	99,97%	0,00%	99,97%
12815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,638528	13,4	8,56	8,56	0,00%	598.465,94	99,98%	0,00%	99,98%
38399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	Material	UN	0,019104	467,05	8,46	8,46	0,00%	598.474,39	99,98%	0,00%	99,98%
3528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,916	9,15	8,38	8,38	0,00%	598.482,77	99,98%	0,00%	99,98%
H029000070	EMBASA SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA	Material	UN	0,0052129	1601,08	8,35	8,35	0,00%	598.491,12	99,98%	0,00%	99,98%
3875 ORSE	DE 3000 mA, BT 4.0, ACBS, Anilhas para identificação	Material	un	60	0,13	7,8	7,80	0,00%	598.498,92	99,98%	0,00%	99,98%
39315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	16	0,45	7,2	7,20	0,00%	598.506,12	99,98%	0,00%	99,98%
14153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,084831	78,14	6,63	6,63	0,00%	598.512,75	99,98%	0,00%	99,98%
11359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,004528	1422,66	6,44	6,44	0,00%	598.519,19	99,99%	0,00%	99,99%
38477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,003104	1992,9	6,19	6,19	0,00%	598.525,37	99,99%	0,00%	99,99%
MATED-SETOP 13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	123,2	0,05	6,16	6,16	0,00%	598.531,53	99,99%	0,00%	99,99%
38390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,106424	52,67	5,61	5,61	0,00%	598.537,14	99,99%	0,00%	99,99%
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,3054	18,34	5,6	5,60	0,00%	598.542,74	99,99%	0,00%	99,99%
40304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1610068	32,89	5,3	5,30	0,00%	598.548,04	99,99%	0,00%	99,99%
38412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 100 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,003168	1551,48	4,92	4,92	0,00%	598.552,95	99,99%	0,00%	99,99%
3536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,6667	2,79	4,65	4,65	0,00%	598.557,60	99,99%	0,00%	99,99%
38413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,003104	1466,75	4,55	4,55	0,00%	598.562,15	99,99%	0,00%	99,99%
7104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	4,41	4,41	4,41	0,00%	598.566,56	99,99%	0,00%	99,99%

119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4	10,99	4,4	4,40	0,00%	598.570,96	99,99%	0,00%	99,99%	
7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	4,33	4,33	4,33	0,00%	598.575,29	99,99%	0,00%	99,99%	
10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0004611	8704,95	4,01	4,01	0,00%	598.579,30	100,00%	0,00%	100,00%	
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,1496384	3,27	3,76	3,76	0,00%	598.583,06	100,00%	0,00%	100,00%	
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1235877	29,51	3,65	3,65	0,00%	598.586,71	100,00%	0,00%	100,00%	
3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,3333	0,83	3,6	3,60	0,00%	598.590,31	100,00%	0,00%	100,00%	
38382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,202496	17,47	3,54	3,54	0,00%	598.593,85	100,00%	0,00%	100,00%	
38595	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,1450904	2,99	3,42	3,42	0,00%	598.597,27	100,00%	0,00%	100,00%	
9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,499995	6,52	3,26	3,26	0,00%	598.600,53	100,00%	0,00%	100,00%	
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135	229,25	3,09	3,09	0,00%	598.603,62	100,00%	0,00%	100,00%	
43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,0960824	29,73	2,86	2,86	0,00%	598.606,48	100,00%	0,00%	100,00%	
7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3333	7,68	2,56	2,56	0,00%	598.609,04	100,00%	0,00%	100,00%	
38393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,106424	23,75	2,53	2,53	0,00%	598.611,57	100,00%	0,00%	100,00%	
25966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,106424	23,23	2,47	2,47	0,00%	598.614,04	100,00%	0,00%	100,00%	
38396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	Material	UN	0,003624	673,06	2,44	2,44	0,00%	598.616,48	100,00%	0,00%	100,00%	
65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,3333	1,02	2,38	2,38	0,00%	598.618,86	100,00%	0,00%	100,00%	
12928	ORSE	Rebite pop aluminio 3 x 12mm un	Material	un	36	0,06	2,16	2,16	0,00%	598.621,02	100,00%	0,00%	100,00%	
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1627987	13,19	2,15	2,15	0,00%	598.623,17	100,00%	0,00%	100,00%	
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054	6,55	2	2,00	0,00%	598.625,17	100,00%	0,00%	100,00%	
13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTIEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0004414	4147,81	1,83	1,83	0,00%	598.627,00	100,00%	0,00%	100,00%	
5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0673746	27,16	1,83	1,83	0,00%	598.628,83	100,00%	0,00%	100,00%	
H029000075	EMBASA	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	Material	UN	0,0416658	39,11	1,63	1,63	0,00%	598.630,46	100,00%	0,00%	100,00%	
	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3	5,42	1,63	1,63	0,00%	598.632,08	100,00%	0,00%	100,00%
	39014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,1326	11,85	1,57	1,57	0,00%	598.633,65	100,00%	0,00%	100,00%
43617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,09955	15,2	1,51	1,51	0,00%	598.635,17	100,00%	0,00%	100,00%	
43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,5	2,99	1,5	1,50	0,00%	598.636,66	100,00%	0,00%	100,00%	
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,23925	5,89	1,41	1,41	0,00%	598.638,07	100,01%	0,00%	100,01%	
1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,000103	13343,03	1,37	1,37	0,00%	598.639,45	100,01%	0,00%	100,01%	
3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	0,68	1,36	1,36	0,00%	598.640,81	100,01%	0,00%	100,01%	
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0516912	26,2	1,35	1,35	0,00%	598.642,16	100,01%	0,00%	100,01%	
3499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	1,29	1,29	1,29	0,00%	598.643,45	100,01%	0,00%	100,01%	
7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,8333	1,38	1,15	1,15	0,00%	598.644,60	100,01%	0,00%	100,01%	
941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0045	249,35	1,12	1,12	0,00%	598.645,72	100,01%	0,00%	100,01%	
5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0349	27,16	0,95	0,95	0,00%	598.646,67	100,01%	0,00%	100,01%	
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	79,7753049	0,01	0,8	0,80	0,00%	598.647,47	100,01%	0,00%	100,01%	
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,75388	1,03	0,78	0,78	0,00%	598.648,24	100,01%	0,00%	100,01%	
H029000074	EMBASA	CAPA P/ SMARTPHONE	Material	UN	0,0208392	34,25	0,71	0,71	0,00%	598.648,96	100,01%	0,00%	100,01%	
	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,3333	2,05	0,68	0,68	0,00%	598.649,64	100,01%	0,00%	100,01%
	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,000026	23072,33	0,6	0,60	0,00%	598.650,24	100,01%	0,00%	100,01%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012	393	0,47	0,47	0,00%	598.650,71	100,01%	0,00%	100,01%	
10485	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO? VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,261	1,19	0,31	0,31	0,00%	598.651,02	100,01%	0,00%	100,01%	
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0149996	19,99	0,3	0,30	0,00%	598.651,32	100,01%	0,00%	100,01%	
4512	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0826988	3,11	0,26	0,26	0,00%	598.651,58	100,01%	0,00%	100,01%	
H029000076	EMBASA	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	Material	UN	0,0208392	11,99	0,25	0,25	0,00%	598.651,83	100,01%	0,00%	100,01%	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135	16,42	0,22	0,22	0,00%	598.652,05	100,01%	0,00%	100,01%
	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024	84,88	0,2	0,20	0,00%	598.652,26	100,01%	0,00%	100,01%	
00012893/SI	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000099	19694,93	0,19	0,19	0,00%	598.652,45	100,01%	0,00%	100,01%
14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000882	2140,71	0,19	0,19	0,00%	598.652,64	100,01%	0,00%	100,01%	
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054	23,58	0,13	0,13	0,00%	598.652,77	100,01%	0,00%	100,01%	

ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0069	15,91	0,11	0,11	0,00%	598.652,88	100,01%	0,00%	100,01%
00012892/SI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000102	9640,29	0,1	0,10	0,00%	598.652,98	100,01%	0,00%	100,01%
10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135	6,41	0,09	0,09	0,00%	598.653,06	100,01%	0,00%	100,01%
ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003	241,04	0,07	0,07	0,00%	598.653,13	100,01%	0,00%	100,01%
00002711/SI												
11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,00015	429,41	0,06	0,06	0,00%	598.653,20	100,01%	0,00%	100,01%
ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018	17,68	0,03	0,03	0,00%	598.653,23	100,01%	0,00%	100,01%
00012895/SI												
37733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINH-ADO)	Material	UN	0,0000004	73049,43	0,03	0,03	0,00%	598.653,26	100,01%	0,00%	100,01%
1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024	8,31	0,02	0,02	0,00%	598.653,28	100,01%	0,00%	100,01%
10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0003	53,44	0,02	0,02	0,00%	598.653,30	100,01%	0,00%	100,01%
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,00105	15,19	0,02	0,02	0,00%	598.653,31	100,01%	0,00%	100,01%
4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0006	24,62	0,01	0,01	0,00%	598.653,33	100,01%	0,00%	100,01%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0006	24,56	0,01	0,01	0,00%	598.653,34	100,01%	0,00%	100,01%
11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,00105	13,38	0,01	0,01	0,00%	598.653,35	100,01%	0,00%	100,01%
ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006	22,99	0,01	0,01	0,00%	598.653,37	100,01%	0,00%	100,01%
00012894/SI												
4726 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,00045	24,33	0,01	0,01	0,00%	598.653,38	100,01%	0,00%	100,01%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,00075	14,14	0,01	0,01	0,00%	598.653,39	100,01%	0,00%	100,01%
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00015	41,26	0,01	0,01	0,00%	598.653,40	100,01%	0,00%	100,01%
10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0003	20,17	0,01	0,01	0,00%	598.653,40	100,01%	0,00%	100,01%
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,00015	36,68	0,01	0,01	0,00%	598.653,41	100,01%	0,00%	100,01%
11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0003	17,71	0,01	0,01	0,00%	598.653,41	100,01%	0,00%	100,01%
10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,00015	33,99	0,01	0,01	0,00%	598.653,42	100,01%	0,00%	100,01%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 16.404,62
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 299.475,82
Mão de Obra	R\$ 138.585,54
Material	R\$ 86.812,31
Serviços	R\$ 16.462,94
Taxas	R\$ 1.006,69
Administração	R\$ 20.368,99
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 19.536,50

Total sem BDI	490.513,73
Total do BDI	108.093,82
Total Geral	598.607,55

Vinicius Machado Moreira
Outros



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Apêndice C.1 – Curva ABC de Insumos
Data/Hora de Criação:	12/11/2024 16:51:30
Páginas do Documento:	8
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	9
Hash MD5:	08b0ddac459505199e10bfa197d9646d
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap IANG DA SILVA AQUINO no dia 16/01/2025 às 09:56:44 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ADRIANA NINOMIYA MALTA RIBEIRO no dia 16/01/2025 às 10:52:28 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDREZA DE ALBUQUERQUE GOMES DE SANTANA no dia 16/01/2025 às 11:12:28 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil VINICIUS MACHADO MOREIRA no dia 16/01/2025 às 12:10:46 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap ROBSON FERNANDES LARANJEIRA no dia 16/01/2025 às 12:50:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ANDRESA LYDIA DA SILVA FIRMINO LINS no dia 17/01/2025 às 12:03:14 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel CIRO APPIP LAMBIASE no dia 19/01/2025 às 14:04:54 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO