



Obra
MURO DELEGACIA CARUARU/PE

Bancos
SINAPI - 03/2023 -
Pernambuco
ORSE - 01/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,12%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9.317,4465486		11,95		111.343,49		111.343,49	8,93%	111.343,49	8,93%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.736,5812635		23,10		63.215,03		63.215,03	5,07%	174.558,51	14,01%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0829244		11.858,80		60.277,38		60.277,38	4,84%	234.835,90	18,84%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	93,8477561		616,92		57.896,56		57.896,56	4,65%	292.732,45	23,49%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.482,6083482		23,10		57.348,25		57.348,25	4,60%	350.080,71	28,09%
00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.778,1135689		17,38		48.283,61		48.283,61	3,87%	398.364,32	31,97%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	36.694,5277268		1,25		45.868,16		45.868,16	3,68%	444.232,48	35,65%
4307	ORSE	Concertina Dupla Ripper 610mm, ou similar (barreira física efetiva) m	Material	m	669,8911882		63,50		42.538,09		42.538,09	3,41%	486.770,57	39,06%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.025,7616704		37,01		37.963,44		37.963,44	3,05%	524.734,01	42,11%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	814,7192128		43,91		35.774,32		35.774,32	2,87%	560.508,33	44,98%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	11.005,0428245		2,78		30.594,02		30.594,02	2,45%	591.102,35	47,43%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	203,0650157		150,02		30.463,81		30.463,81	2,44%	621.566,16	49,88%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.178,1661961		12,88		28.054,78		28.054,78	2,25%	649.620,94	52,13%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	702,2424534		39,04		27.415,55		27.415,55	2,20%	677.036,49	54,33%
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0701764		5.068,45		25.697,94		25.697,94	2,06%	702.734,43	56,39%
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	351,1229664		71,40		25.070,18		25.070,18	2,01%	727.804,61	58,40%
00010937	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	557,6084266		43,47		24.239,24		24.239,24	1,94%	752.043,84	60,35%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	615,1526505		34,15		21.007,46		21.007,46	1,69%	773.051,31	62,03%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0192847		4.030,94		20.232,44		20.232,44	1,62%	793.283,74	63,65%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	22.168,0038602		0,85		18.842,80		18.842,80	1,51%	812.126,55	65,17%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	10.529,0039918		1,70		17.899,31		17.899,31	1,44%	830.025,85	66,60%
00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	8.940,6837469		2,00		17.881,37		17.881,37	1,43%	847.907,22	68,04%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	986,0649447		17,34		17.098,37		17.098,37	1,37%	865.005,59	69,41%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.391,7139411		12,21		16.992,83		16.992,83	1,36%	881.998,41	70,77%
262	ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m) m	Material	kg	392,4362558		42,49		16.674,62		16.674,62	1,34%	898.673,03	72,11%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	11.205,0103434		1,39		15.574,96		15.574,96	1,25%	914.247,99	73,36%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.174,4667290		12,95		15.209,34		15.209,34	1,22%	929.457,34	74,58%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,0767631		158,75		14.299,69		14.299,69	1,15%	943.757,02	75,73%

00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	599,7297011	23,10	13.853,76	13.853,76	1,11%	957.610,78	76,84%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA		M	3.007,3612850	4,33	13.021,87	13.021,87	1,04%	970.632,66	77,89%
00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	111,5158863	107,05	11.937,78	11.937,78	0,96%	982.570,43	78,84%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	415,4625894	28,18	11.707,74	11.707,74	0,94%	994.278,17	79,78%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	18,5825316	598,51	11.121,83	11.121,83	0,89%	1.005.400,00	80,68%
4296	ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01lar condicionado e mesa para 12 pessoas mês	Serviços	mês	4,9991880	2.017,36	10.085,16	10.085,16	0,81%	1.015.485,16	81,48%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	420,6721196	23,10	9.717,53	9.717,53	0,78%	1.025.202,69	82,26%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	359,9415340	24,24	8.724,98	8.724,98	0,70%	1.033.927,67	82,96%
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	637,8963852	13,35	8.515,92	8.515,92	0,68%	1.042.443,58	83,65%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	348,5363834	23,10	8.051,19	8.051,19	0,65%	1.050.494,78	84,29%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	11.005,0428245	0,73	8.033,68	8.033,68	0,64%	1.058.528,46	84,94%
00000659	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	2.536,0880582	2,82	7.151,77	7.151,77	0,57%	1.065.680,22	85,51%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	276,6327291	25,08	6.937,95	6.937,95	0,56%	1.072.618,17	86,07%
00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	443,6879309	15,16	6.726,31	6.726,31	0,54%	1.079.344,48	86,61%
4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m mês	Serviços	mês	4,9991880	1.344,90	6.723,41	6.723,41	0,54%	1.086.067,89	87,15%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	190,4004981	33,92	6.458,38	6.458,38	0,52%	1.092.526,28	87,67%
3359	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m) kg	Material	kg	320,9278710	19,24	6.174,65	6.174,65	0,50%	1.098.700,93	88,16%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.677,6871395	1,63	5.994,63	5.994,63	0,48%	1.104.695,56	88,64%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	165,5731056	31,66	5.242,04	5.242,04	0,42%	1.109.937,60	89,06%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.665,2262750	1,42	5.204,62	5.204,62	0,42%	1.115.142,22	89,48%
8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m m	Material	m	68,8488167	73,82	5.082,42	5.082,42	0,41%	1.120.224,64	89,89%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	428,2990390	11,55	4.946,85	4.946,85	0,40%	1.125.171,50	90,29%
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	68,5494451	60,86	4.171,92	4.171,92	0,33%	1.129.343,42	90,62%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	14,9975639	263,24	3.947,96	3.947,96	0,32%	1.133.291,38	90,94%
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	4,9991880	785,18	3.925,26	3.925,26	0,31%	1.137.216,64	91,25%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.551,4600761	1,52	3.878,22	3.878,22	0,31%	1.141.094,86	91,56%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	76,2283562	49,49	3.772,54	3.772,54	0,30%	1.144.867,40	91,87%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	125,2561072	29,85	3.738,89	3.738,89	0,30%	1.148.606,29	92,17%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.665,2262750	1,02	3.738,53	3.738,53	0,30%	1.152.344,82	92,47%
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	109,3331429	34,07	3.724,98	3.724,98	0,30%	1.156.069,80	92,77%
1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior) un	Material	un	79,1871375	46,38	3.672,70	3.672,70	0,29%	1.159.742,50	93,06%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	134,6121533	24,42	3.287,23	3.287,23	0,26%	1.163.029,73	93,32%

00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	307,4350627	10,29	3.163,51	3.163,51	0,25%	1.166.193,24	93,58%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0025073	1.215.176,18	3.046,80	3.046,80	0,24%	1.169.240,04	93,82%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	76,1989731	38,34	2.921,47	2.921,47	0,23%	1.172.161,51	94,06%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	203,4669505	14,00	2.848,54	2.848,54	0,23%	1.175.010,05	94,28%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	160,9725379	17,36	2.794,48	2.794,48	0,22%	1.177.804,53	94,51%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	83,8963725	32,97	2.766,06	2.766,06	0,22%	1.180.570,59	94,73%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	103,5166656	23,10	2.391,23	2.391,23	0,19%	1.182.961,83	94,92%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,4989444	335,83	2.182,54	2.182,54	0,18%	1.185.144,37	95,10%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.677,6871395	0,59	2.169,84	2.169,84	0,17%	1.187.314,20	95,27%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.551,4600761	0,72	1.837,05	1.837,05	0,15%	1.189.151,26	95,42%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	51,5588321	35,36	1.823,12	1.823,12	0,15%	1.190.974,38	95,57%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	144,4592446	12,39	1.789,85	1.789,85	0,14%	1.192.764,23	95,71%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	9,9983759	171,81	1.717,82	1.717,82	0,14%	1.194.482,05	95,85%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0104044	163.772,32	1.703,95	1.703,95	0,14%	1.196.186,00	95,98%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	268,8817820	6,10	1.640,18	1.640,18	0,13%	1.197.826,18	96,12%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	21,7464677	74,73	1.625,11	1.625,11	0,13%	1.199.451,29	96,25%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	9,6680064	160,81	1.554,71	1.554,71	0,12%	1.201.006,01	96,37%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	276,1093510	5,40	1.490,99	1.490,99	0,12%	1.202.497,00	96,49%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	13,2673112	110,57	1.466,97	1.466,97	0,12%	1.203.963,96	96,61%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	208,7892457	6,99	1.459,44	1.459,44	0,12%	1.205.423,40	96,73%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,6144273	40,03	1.425,65	1.425,65	0,11%	1.206.849,05	96,84%
3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2 m2	Material	un	3,0794998	458,79	1.412,84	1.412,84	0,11%	1.208.261,89	96,95%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,9991880	270,50	1.352,28	1.352,28	0,11%	1.209.614,17	97,06%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	53,6233228	24,83	1.331,47	1.331,47	0,11%	1.210.945,64	97,17%
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9998376	1.310,94	1.310,73	1.310,73	0,11%	1.212.256,36	97,27%
00000559	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	42,1649511	30,55	1.288,14	1.288,14	0,10%	1.213.544,50	97,38%
00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	79,1871375	13,87	1.098,33	1.098,33	0,09%	1.214.642,83	97,47%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0009925	1.080.762,00	1.072,70	1.072,70	0,09%	1.215.715,53	97,55%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	67,1348144	15,87	1.065,43	1.065,43	0,09%	1.216.780,96	97,64%
8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	Material	kg	71,2384286	14,91	1.062,16	1.062,16	0,09%	1.217.843,12	97,72%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,2139553	20,29	1.039,13	1.039,13	0,08%	1.218.882,25	97,81%

00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	4,0917461	219,81	899,41	899,41	0,07%	1.219.781,66	97,88%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,9166687	23,10	875,88	875,88	0,07%	1.220.657,53	97,95%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	4.074,1298402	0,21	855,57	855,57	0,07%	1.221.513,10	98,02%
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0070576	112.103,02	791,17	791,17	0,06%	1.222.304,27	98,08%
8860	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	Material	kg	39,5935687	19,44	769,70	769,70	0,06%	1.223.073,97	98,14%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	30,5362736	24,42	745,70	745,70	0,06%	1.223.819,67	98,20%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0046796	734,16	737,60	737,60	0,06%	1.224.557,27	98,26%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	7,3203109	97,18	711,39	711,39	0,06%	1.225.268,65	98,32%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	343,2199070	2,05	703,60	703,60	0,06%	1.225.972,25	98,37%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	343,2199070	2,05	703,60	703,60	0,06%	1.226.675,85	98,43%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	689,9079417	1,00	689,91	689,91	0,06%	1.227.365,76	98,49%
00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	3,9593569	172,89	684,53	684,53	0,05%	1.228.050,30	98,54%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	38,8420978	17,09	663,81	663,81	0,05%	1.228.714,11	98,59%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	25,8147869	25,32	653,63	653,63	0,05%	1.229.367,74	98,65%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	4,4432783	137,88	612,64	612,64	0,05%	1.229.980,38	98,70%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1053205	537,32	593,91	593,91	0,05%	1.230.574,29	98,74%
00043130	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	16,9912401	34,07	578,89	578,89	0,05%	1.231.153,18	98,79%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,3351864	23,10	515,94	515,94	0,04%	1.231.669,12	98,83%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	27,3364017	17,06	466,36	466,36	0,04%	1.232.135,48	98,87%
00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,9990256	77,38	464,20	464,20	0,04%	1.232.599,69	98,91%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,6436908	20,24	417,83	417,83	0,03%	1.233.017,51	98,94%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,2411689	127,66	413,77	413,77	0,03%	1.233.431,28	98,97%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	10,3455417	39,39	407,51	407,51	0,03%	1.233.838,79	99,01%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	29,6951766	12,95	384,55	384,55	0,03%	1.234.223,34	99,04%
13936	ORSE	Perfil Aço em T, abas iguais - 1" x 1/8" (1,18 kg/m) kg	Material	kg	29,3952253	13,05	383,61	383,61	0,03%	1.234.606,95	99,07%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	12,0004745	30,66	367,93	367,93	0,03%	1.234.974,89	99,10%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	12,5752918	29,18	366,95	366,95	0,03%	1.235.341,83	99,13%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	87,3966270	4,13	360,95	360,95	0,03%	1.235.702,78	99,15%
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	Material	kg	26,7156605	13,05	348,64	348,64	0,03%	1.236.051,42	99,18%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	1,7169886	201,49	345,96	345,96	0,03%	1.236.397,38	99,21%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	13,2888415	25,48	338,60	338,60	0,03%	1.236.735,98	99,24%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	6,5915606	49,25	324,63	324,63	0,03%	1.237.060,61	99,26%

00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	43,5315234	6,65	289,48	289,48	0,02%	1.237.350,10	99,29%
PF.RES.100	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)/Registro de Responsabilidade Técnica (RRT)	Taxas	1	0,9998376	285,68	285,63	285,63	0,02%	1.237.635,73	99,31%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	70,7794612	3,83	271,09	271,09	0,02%	1.237.906,82	99,33%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	8,7880125	27,83	244,57	244,57	0,02%	1.238.151,39	99,35%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,9054529	267,13	241,87	241,87	0,02%	1.238.393,26	99,37%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	38,8420978	6,10	236,94	236,94	0,02%	1.238.630,20	99,39%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,9054529	258,32	233,90	233,90	0,02%	1.238.864,09	99,41%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	212,8477323	1,07	227,75	227,75	0,02%	1.239.091,84	99,43%
13118	ORSE	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	14,8475883	14,20	210,84	210,84	0,02%	1.239.302,68	99,44%
00007701	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	1,9996752	102,59	205,15	205,15	0,02%	1.239.507,82	99,46%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,7199441	16,42	192,44	192,44	0,02%	1.239.700,26	99,48%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,3701679	18,30	189,77	189,77	0,02%	1.239.890,04	99,49%
8855	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	Material	un	2,0996589	90,34	189,68	189,68	0,02%	1.240.079,72	99,51%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0270719	6.875,23	186,13	186,13	0,01%	1.240.265,85	99,52%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	199,9675189	0,86	171,97	171,97	0,01%	1.240.437,82	99,53%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	30,4276341	5,49	167,05	167,05	0,01%	1.240.604,87	99,55%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2773690	22,81	166,00	166,00	0,01%	1.240.770,86	99,56%
8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m) Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m) kg	Material	kg	8,5538606	19,24	164,58	164,58	0,01%	1.240.935,44	99,57%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	31,2316346	5,25	163,97	163,97	0,01%	1.241.099,41	99,59%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,3914364	417,72	163,51	163,51	0,01%	1.241.262,92	99,60%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,4288679	110,53	157,93	157,93	0,01%	1.241.420,85	99,61%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	3,6783986	37,73	138,79	138,79	0,01%	1.241.559,64	99,62%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0020671	17,34	138,76	138,76	0,01%	1.241.698,39	99,64%
00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,8045445	49,34	138,38	138,38	0,01%	1.241.836,77	99,65%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0077625	17.190,08	133,44	133,44	0,01%	1.241.970,21	99,66%
00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15" KV	Material	UN	3,9993504	32,97	131,86	131,86	0,01%	1.242.102,06	99,67%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,9991880	26,24	131,18	131,18	0,01%	1.242.233,24	99,68%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	9,9983759	12,94	129,38	129,38	0,01%	1.242.362,62	99,69%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	23,7865164	5,38	127,97	127,97	0,01%	1.242.490,59	99,70%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,5723295	218,98	125,33	125,33	0,01%	1.242.615,92	99,71%
261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	Material	kg	6,4489525	18,94	122,14	122,14	0,01%	1.242.738,07	99,72%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	12,7619834	9,15	116,77	116,77	0,01%	1.242.854,84	99,73%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	3,7639886	30,11	113,33	113,33	0,01%	1.242.968,17	99,74%

00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001251	899.749,32	112,54	112,54	0,01%	1.243.080,71	99,75%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	11.205,0103434	0,01	112,05	112,05	0,01%	1.243.192,76	99,76%
00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,1304788	813,40	106,13	106,13	0,01%	1.243.298,89	99,76%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0359317	95,46	98,89	98,89	0,01%	1.243.397,78	99,77%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	161,7356665	0,61	98,66	98,66	0,01%	1.243.496,44	99,78%
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	34,5582333	2,62	90,54	90,54	0,01%	1.243.586,98	99,79%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	5,3412324	16,59	88,61	88,61	0,01%	1.243.675,60	99,79%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	20,8589637	3,81	79,47	79,47	0,01%	1.243.755,07	99,80%
00012092	SINAPI	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	0,9998376	77,96	77,95	77,95	0,01%	1.243.833,02	99,81%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6207411	45,73	74,12	74,12	0,01%	1.243.907,13	99,81%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,7303068	10,39	69,93	69,93	0,01%	1.243.977,06	99,82%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,3356590	206,62	69,35	69,35	0,01%	1.244.046,41	99,82%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0024720	27.967,04	69,13	69,13	0,01%	1.244.115,55	99,83%
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	41,8056429	1,64	68,56	68,56	0,01%	1.244.184,11	99,84%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	47,7660937	1,39	66,39	66,39	0,01%	1.244.250,50	99,84%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,5219152	109,78	57,30	57,30	0,00%	1.244.307,80	99,85%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,1526212	366,36	55,91	55,91	0,00%	1.244.363,71	99,85%
8856	ORSE	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m) kg	Material	kg	3,7493910	14,91	55,90	55,90	0,00%	1.244.419,62	99,85%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	47,7660937	1,05	50,15	50,15	0,00%	1.244.469,77	99,86%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,2609576	191,61	50,00	50,00	0,00%	1.244.519,77	99,86%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,1304788	346,74	45,24	45,24	0,00%	1.244.565,02	99,87%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,3951788	32,39	45,19	45,19	0,00%	1.244.610,21	99,87%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	0,9998376	43,49	43,48	43,48	0,00%	1.244.653,69	99,87%
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	9,7361056	4,34	42,25	42,25	0,00%	1.244.695,94	99,88%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,6852253	25,03	42,18	42,18	0,00%	1.244.738,13	99,88%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,3914364	102,88	40,27	40,27	0,00%	1.244.778,40	99,88%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,3484863	29,85	40,25	40,25	0,00%	1.244.818,65	99,89%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,3914364	101,17	39,60	39,60	0,00%	1.244.858,25	99,89%

00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,7828728	48,17	37,71	37,71	0,00%	1.244.895,96	99,89%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	31,6937594	1,16	36,76	36,76	0,00%	1.244.932,73	99,90%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	29,7753916	1,23	36,62	36,62	0,00%	1.244.969,35	99,90%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000491	713.906,88	35,05	35,05	0,00%	1.245.004,40	99,90%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	0,3914364	80,41	31,48	31,48	0,00%	1.245.035,87	99,90%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0453788	29,85	31,20	31,20	0,00%	1.245.067,08	99,91%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5099172	60,44	30,82	30,82	0,00%	1.245.097,90	99,91%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,6867954	44,87	30,82	30,82	0,00%	1.245.128,71	99,91%
00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	Material	M	0,9998376	30,79	30,78	30,78	0,00%	1.245.159,50	99,91%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,3047100	99,64	30,36	30,36	0,00%	1.245.189,86	99,92%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	10,0245894	3,01	30,17	30,17	0,00%	1.245.220,03	99,92%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,9998376	29,24	29,24	29,24	0,00%	1.245.249,27	99,92%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	55,2843282	0,52	28,75	28,75	0,00%	1.245.278,02	99,92%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	0,7828728	36,03	28,21	28,21	0,00%	1.245.306,22	99,93%
00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	4,0825369	6,85	27,97	27,97	0,00%	1.245.334,19	99,93%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2104634	23,10	27,96	27,96	0,00%	1.245.362,15	99,93%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0803869	341,80	27,48	27,48	0,00%	1.245.389,63	99,93%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	1,7169886	15,31	26,29	26,29	0,00%	1.245.415,91	99,93%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,2609576	91,89	23,98	23,98	0,00%	1.245.439,89	99,94%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,7679889	13,20	23,34	23,34	0,00%	1.245.463,23	99,94%
00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	0,9998376	23,08	23,08	23,08	0,00%	1.245.486,31	99,94%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,4848964	9,13	22,69	22,69	0,00%	1.245.508,99	99,94%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	0,7828728	26,71	20,91	20,91	0,00%	1.245.529,90	99,94%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0047198	4.294,44	20,27	20,27	0,00%	1.245.550,17	99,95%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9095768	22,00	20,01	20,01	0,00%	1.245.570,18	99,95%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	5,0699765	3,87	19,62	19,62	0,00%	1.245.589,80	99,95%
00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,9996752	9,47	18,94	18,94	0,00%	1.245.608,74	99,95%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,5410519	34,99	18,93	18,93	0,00%	1.245.627,67	99,95%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0110520	1.707,10	18,87	18,87	0,00%	1.245.646,54	99,95%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	0,5219152	34,88	18,20	18,20	0,00%	1.245.664,74	99,95%

00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0001585	112.899,94	17,89	17,89	0,00%	1.245.682,64	99,96%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,7148839	24,83	17,75	17,75	0,00%	1.245.700,39	99,96%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,7942710	21,99	17,47	17,47	0,00%	1.245.717,85	99,96%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	70,7794612	0,24	16,99	16,99	0,00%	1.245.734,84	99,96%
00043587	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	Material	UN	1,0498295	16,10	16,90	16,90	0,00%	1.245.751,74	99,96%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,4178715	3,05	16,52	16,52	0,00%	1.245.768,27	99,96%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,8775720	18,68	16,39	16,39	0,00%	1.245.784,66	99,96%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9998376	15,97	15,97	15,97	0,00%	1.245.800,63	99,97%
00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	2,9995128	5,30	15,90	15,90	0,00%	1.245.816,52	99,97%
00001414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	0,9998376	15,03	15,03	15,03	0,00%	1.245.831,55	99,97%
11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	Material	un	0,0301451	455,91	13,74	13,74	0,00%	1.245.845,30	99,97%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,3047881	10,45	13,64	13,64	0,00%	1.245.858,93	99,97%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,2609576	45,17	11,79	11,79	0,00%	1.245.870,72	99,97%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	29,7753916	0,39	11,61	11,61	0,00%	1.245.882,33	99,97%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1431663	79,84	11,43	11,43	0,00%	1.245.893,76	99,97%
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	8,8418414	1,27	11,23	11,23	0,00%	1.245.904,99	99,97%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3914364	28,63	11,21	11,21	0,00%	1.245.916,20	99,97%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,1415200	9,53	10,88	10,88	0,00%	1.245.927,08	99,98%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0381468	279,65	10,67	10,67	0,00%	1.245.937,74	99,98%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000619	170.510,05	10,55	10,55	0,00%	1.245.948,30	99,98%
00039828	SINAPI	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Material	UN	0,0116774	891,40	10,41	10,41	0,00%	1.245.958,71	99,98%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,2901968	7,99	10,31	10,31	0,00%	1.245.969,01	99,98%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	1,7169886	5,98	10,27	10,27	0,00%	1.245.979,28	99,98%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	5,0699765	2,00	10,14	10,14	0,00%	1.245.989,42	99,98%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,0100484	985,50	9,90	9,90	0,00%	1.245.999,32	99,98%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	6,4292907	1,48	9,52	9,52	0,00%	1.246.008,84	99,98%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker un	Material	un	0,0200967	442,07	8,88	8,88	0,00%	1.246.017,72	99,98%

00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,7639886	2,28	8,58	8,58	0,00%	1.246.026,31	99,98%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,7223756	11,65	8,42	8,42	0,00%	1.246.034,72	99,98%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1942726	6,53	7,80	7,80	0,00%	1.246.042,52	99,98%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2609576	29,50	7,70	7,70	0,00%	1.246.050,22	99,99%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0438304	7,07	7,38	7,38	0,00%	1.246.057,60	99,99%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17" MM	Material	m²	0,0698260	103,06	7,20	7,20	0,00%	1.246.064,79	99,99%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,3914364	18,29	7,16	7,16	0,00%	1.246.071,95	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	689,9079417	0,01	6,90	6,90	0,00%	1.246.078,85	99,99%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0463853	143,47	6,65	6,65	0,00%	1.246.085,51	99,99%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,5219152	12,10	6,32	6,32	0,00%	1.246.091,82	99,99%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0856672	70,46	6,04	6,04	0,00%	1.246.097,86	99,99%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,8363751	6,80	5,69	5,69	0,00%	1.246.103,55	99,99%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0100484	563,95	5,67	5,67	0,00%	1.246.109,21	99,99%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0499919	111,16	5,56	5,56	0,00%	1.246.114,77	99,99%
00037413	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	0,9998376	5,12	5,12	5,12	0,00%	1.246.119,89	99,99%
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	1,4723858	3,43	5,05	5,05	0,00%	1.246.124,94	99,99%
11273	ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0200967	250,32	5,03	5,03	0,00%	1.246.129,97	99,99%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,1609366	1,56	4,93	4,93	0,00%	1.246.134,90	99,99%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,2289318	20,76	4,75	4,75	0,00%	1.246.139,65	99,99%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,3914364	11,61	4,54	4,54	0,00%	1.246.144,20	99,99%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	10,6824648	0,42	4,49	4,49	0,00%	1.246.148,69	99,99%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRO, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,5391627	0,94	4,27	4,27	0,00%	1.246.152,95	99,99%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,3914364	10,86	4,25	4,25	0,00%	1.246.157,20	99,99%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,7828728	4,88	3,82	3,82	0,00%	1.246.161,02	99,99%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1659730	22,99	3,82	3,82	0,00%	1.246.164,84	99,99%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,2647570	13,29	3,52	3,52	0,00%	1.246.168,36	99,99%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,3047881	2,58	3,37	3,37	0,00%	1.246.171,72	100,00%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1152389	26,74	3,08	3,08	0,00%	1.246.174,81	100,00%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1304788	22,98	3,00	3,00	0,00%	1.246.177,80	100,00%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,5215904	1,14	2,87	2,87	0,00%	1.246.180,68	100,00%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0200967	138,05	2,77	2,77	0,00%	1.246.183,45	100,00%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0200967	128,60	2,58	2,58	0,00%	1.246.186,04	100,00%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	0,3914364	6,57	2,57	2,57	0,00%	1.246.188,61	100,00%

00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,8077736	3,17	2,56	2,56	0,00%	1.246.191,17	100,00%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,3914364	6,38	2,50	2,50	0,00%	1.246.193,67	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,3047100	7,75	2,36	2,36	0,00%	1.246.196,03	100,00%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5219152	4,51	2,35	2,35	0,00%	1.246.198,38	100,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,7372155	2,97	2,19	2,19	0,00%	1.246.200,57	100,00%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0200967	103,39	2,08	2,08	0,00%	1.246.202,65	100,00%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0763106	26,98	2,06	2,06	0,00%	1.246.204,71	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	199,9675189	0,01	2,00	2,00	0,00%	1.246.206,71	100,00%
00003883	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998376	1,97	1,97	1,97	0,00%	1.246.208,68	100,00%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,6523940	2,75	1,79	1,79	0,00%	1.246.210,47	100,00%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0613250	29,07	1,78	1,78	0,00%	1.246.212,25	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0381468	45,06	1,72	1,72	0,00%	1.246.213,97	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 laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	Material	un	0,0200967	79,62	1,60	1,60	0,00%	1.246.215,57	100,00%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografito un	Material	un	0,0200967	73,88	1,48	1,48	0,00%	1.246.217,06	100,00%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0200967	72,35	1,45	1,45	0,00%	1.246.218,51	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0572202	22,68	1,30	1,30	0,00%	1.246.219,81	100,00%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1304788	9,23	1,20	1,20	0,00%	1.246.221,01	100,00%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador) un	Material	un	0,0100484	119,59	1,20	1,20	0,00%	1.246.222,22	100,00%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,5219152	1,96	1,02	1,02	0,00%	1.246.223,24	100,00%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0301451	33,39	1,01	1,01	0,00%	1.246.224,25	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0001285	7.520,12	0,97	0,97	0,00%	1.246.225,21	100,00%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0200967	43,82	0,88	0,88	0,00%	1.246.226,09	100,00%
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0167753	45,06	0,76	0,76	0,00%	1.246.226,85	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0190734	38,46	0,73	0,73	0,00%	1.246.227,58	100,00%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0301451	21,45	0,65	0,65	0,00%	1.246.228,23	100,00%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1304788	4,57	0,60	0,60	0,00%	1.246.228,82	100,00%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2609576	1,99	0,52	0,52	0,00%	1.246.229,34	100,00%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1304788	3,76	0,49	0,49	0,00%	1.246.229,83	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0340277	13,50	0,46	0,46	0,00%	1.246.230,29	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0167753	26,41	0,44	0,44	0,00%	1.246.230,74	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0139765	27,51	0,38	0,38	0,00%	1.246.231,12	100,00%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	5,1669607	0,07	0,36	0,36	0,00%	1.246.231,48	100,00%
00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2609576	1,34	0,35	0,35	0,00%	1.246.231,83	100,00%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0100484	34,05	0,34	0,34	0,00%	1.246.232,18	100,00%

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	UN	0,0000006	569.645,07	0,34	0,34	0,00%	1.246.232,52	100,00%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0005324	632,58	0,34	0,34	0,00%	1.246.232,85	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0533919	3,66	0,20	0,20	0,00%	1.246.233,05	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0005324	300,41	0,16	0,16	0,00%	1.246.233,21	100,00%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	14,9975639	0,01	0,15	0,15	0,00%	1.246.233,36	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0032620	25,32	0,08	0,08	0,00%	1.246.233,44	100,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000043	18.222,69	0,08	0,08	0,00%	1.246.233,52	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0010648	46,28	0,05	0,05	0,00%	1.246.233,57	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001135	400,30	0,05	0,05	0,00%	1.246.233,61	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0010648	27,95	0,03	0,03	0,00%	1.246.233,64	100,00%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0010648	18,50	0,02	0,02	0,00%	1.246.233,66	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0005324	36,51	0,02	0,02	0,00%	1.246.233,68	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002270	49,82	0,01	0,01	0,00%	1.246.233,69	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004539	24,42	0,01	0,01	0,00%	1.246.233,71	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007944	13,75	0,01	0,01	0,00%	1.246.233,72	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004539	22,95	0,01	0,01	0,00%	1.246.233,73	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007944	12,48	0,01	0,01	0,00%	1.246.233,74	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005674	13,18	0,01	0,01	0,00%	1.246.233,74	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002270	20,14	0,00	0,00	0,00%	1.246.233,75	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001135	33,58	0,00	0,00	0,00%	1.246.233,75	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002270	16,51	0,00	0,00	0,00%	1.246.233,76	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001135	28,06	0,00	0,00	0,00%	1.246.233,76	100,00%

		Totais por Tipo
Equipamento	R\$	45.725,09
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$	0,00
Mão de Obra	R\$	387.090,19
Material	R\$	741.690,42
Serviços	R\$	25.161,39
Taxas	R\$	397,68
Administração	R\$	0,00
Aluguel	R\$	0,00
Verba	R\$	0,00
Outros	R\$	46.168,98
Total sem BDI		1.020.683,22
Total do BDI		225.550,54
Total Geral		1.246.233,76