

	Obra REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANTINAM	Bancos SINAPI - 09/2025 - Amazonas SBC - 01/2026 - Amazonas	B.D.I 27,5%	Encargos Sociais									
				Desonerado: Horista: 90,87% Mensalista: 52,15%									
Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade			Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa						
COT-002	Próprio	PAINEL EM ACM 3MM	Material	M²	272,7100000		408,00	111.265,68	111.265,68	7,42%	111.265,68	7,42%	
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRUPECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	9.207,9700000		11,04	101.655,99	101.655,99	6,78%	212.921,67	14,20%	
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1.328,3538400		58,18	77.283,63	77.283,63	5,15%	290.205,30	19,35%	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.244,2501932		18,19	77.202,91	77.202,91	5,15%	367.408,21	24,50%	
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10.708,2921200		6,62	70.888,89	70.888,89	4,73%	438.297,10	29,23%	
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	9.721,0000000		6,66	64.741,86	64.741,86	4,32%	503.038,96	33,54%	
00043665	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	Material	KG	5.304,3239962		10,95	58.082,35	58.082,35	3,87%	561.121,31	37,42%	
00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	4.842,3881021		10,23	49.537,63	49.537,63	3,30%	610.658,94	40,72%	
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	304,4280000		142,72	43.447,96	43.447,96	2,90%	654.106,90	43,62%	
COT-004	Próprio	ESTRUTURA EM METAL	Material	M²	272,7100000		146,63	39.987,47	39.987,47	2,67%	694.094,37	46,28%	
13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	144,0000000		262,52	37.802,88	37.802,88	2,52%	731.897,25	48,81%	
00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	44,2000000		837,85	37.032,97	37.032,97	2,47%	768.930,22	51,27%	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	29.021,0821333		1,25	36.276,35	36.276,35	2,42%	805.206,57	53,69%	
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.229,7281152		24,62	30.275,91	30.275,91	2,02%	835.482,48	55,71%	
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	433,4166125		66,10	28.648,84	28.648,84	1,91%	864.131,32	57,62%	
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.080,7526436		26,15	28.261,68	28.261,68	1,88%	892.393,00	59,51%	
COT-003	Próprio	"CANTONEIRA EM ALUMÍNIO/ABAS IGUAIS,LARGURA DE 25,40 MM (1")", ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M"	Material	KG	518,1490000		53,36	27.648,43	27.648,43	1,84%	920.041,43	61,35%	
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	746,1864883		36,59	27.302,96	27.302,96	1,82%	947.344,39	63,17%	
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	510,6000000		52,47	26.791,18	26.791,18	1,79%	974.135,57	64,96%	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	11.508,2921200		1,82	20.945,09	20.945,09	1,40%	995.080,67	66,36%	
00004824	SINAPI	GRANILHA GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	19.442,0000000		1,06	20.608,52	20.608,52	1,37%	1.015.689,19	67,73%	
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	808,4950007		24,62	19.905,15	19.905,15	1,33%	1.035.594,33	69,06%	
00036785	SINAPI	GRANILHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	118,2829078		152,73	18.065,35	18.065,35	1,20%	1.053.659,68	70,26%	
COT-005	Próprio	"PARAFUSO DE AÇO ZINCADO,TIPO CHUMBADOR PARABOLY, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM"	Material	CENTO	2.181,6800000		7,84	17.104,37	17.104,37	1,14%	1.070.764,05	71,40%	
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10.708,2921200		1,57	16.812,02	16.812,02	1,12%	1.087.576,07	72,52%	
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.823,8568992		7,79	14.207,85	14.207,85	0,95%	1.101.783,92	73,47%	
11841	ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e eslicador redondo ø=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	Material	m²	29,2700000		440,16	12.883,48	12.883,48	0,86%	1.114.667,40	74,33%	
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4.727,8460000		2,66	12.576,07	12.576,07	0,84%	1.127.243,47	75,17%	
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	494,3496475		25,08	12.398,29	12.398,29	0,83%	1.139.641,76	75,99%	
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	243,4530000		48,34	11.768,52	11.768,52	0,78%	1.151.410,28	76,78%	
00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	310,2569600		37,41	11.606,71	11.606,71	0,77%	1.163.016,99	77,55%	
00000370	SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	78,5373753		140,25	11.014,87	11.014,87	0,73%	1.174.031,88	78,29%	
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	300,4500800		36,31	10.909,34	10.909,34	0,73%	1.184.941,20	79,02%	
00036888	SINAPI	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	302,7876800		35,51	10.751,99	10.751,99	0,72%	1.195.693,19	79,73%	
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	364,4431688		28,96	10.554,27	10.554,27	0,70%	1.206.247,46	80,44%	
00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTAVADA	Material	UN	8.726,7200000		1,19	10.384,80	10.384,80	0,69%	1.216.632,26	81,13%	
00000002	SINAPI	OXIGÊNIO - RECARGA DE GÁS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCAMANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	m³	334,7819200		29,20	9.775,63	9.775,63	0,65%	1.226.407,89	81,78%	
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	794,5380000		11,60	9.216,64	9.216,64	0,61%	1.235.624,53	82,40%	
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	436,7483456		19,85	8.669,45	8.669,45	0,58%	1.244.293,99	82,97%	
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	276,8848304		30,61	8.475,44	8.475,44	0,57%	1.252.769,43	83,54%	
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	484,9815600		16,40	7.953,70	7.953,70	0,53%	1.260.723,13	84,07%	
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	322,9651548		24,30	7.848,05	7.848,05	0,52%	1.268.571,18	84,59%	
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	141,0523675		54,72	7.718,39	7.718,39	0,51%	1.276.289,57	85,11%	
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.094,6180611		1,77	7.247,47	7.247,47	0,48%	1.283.537,04	85,59%	
00000001	SINAPI	ACETILENO - RECARGA DE GÁS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCAMANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	KG	53,6271940		133,24	7.145,29	7.145,29	0,48%	1.290.682,33	86,07%	
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	19,8459864		355,13	7.047,91	7.047,91	0,47%	1.297.730,24	86,54%	
COT-007	Próprio	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UND	136,3550000		46,86	6.389,60	6.389,60	0,43%	1.304.119,83	86,96%	
COT-006	Próprio	"PARAFUSO ZINCADO,AUTOBROCANTE,FLAGEADO,4,2 MM X 19MM"	Material	UND	136,3550000		45,90	6.258,69	6.258,69	0,42%	1.310.378,53	87,38%	
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	225,0897699		27,13	6.106,69	6.106,69	0,41%	1.316.485,21	87,79%	
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	138,4843500		43,07	5.964,52	5.964,52	0,40%	1.322.449,73	88,19%	
00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	144,0000000		39,78	5.728,32	5.728,32	0,38%	1.328.178,05	88,57%	
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	221,3772208		24,62	5.450,31	5.450,31	0,36%	1.333.628,36	88,93%	
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	218,1680000		19,85	4.330,63	4.330,63	0,29%	1.337.958,99	89,22%	
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	60,4170000		68,85	4.159,71	4.159,71	0,28%	1.342.118,70	89,50%	
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.407,1332214		1,67	4.019,91	4.019,91	0,27%	1.346.138,62	89,76%	
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	306,9429800		13,08	4.014,81	4.014,81	0,27%	1.350.153,43	90,03%	
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010625	3.176.063,61		3.374,57	3.374,57	0,23%	1.353.528,00	90,26%	
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	484,0556200		6,96	3.369,03	3.369,03	0,22%	1.356.897,03	90,48%	
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	181,7655000		18,35	3.335,40	3.335,40	0,22%	1.360.232,42	90,70%	
00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXÍVEL)	Material	KG	146,6400000		22,66	3.322,86	3.322,86	0,22%	1.363.555,29	90,93%	
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	14,7327520		218,47	3.218,66	3.218,66	0,21%	1.366.773,95	91,14%	
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.094,6180611		0,78	3.193,80	3.193,80	0,21%	1.369.967,75	91,35%	
00037103													

00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	274,6470080	10,33		2.837,10	2.837,10	0,19%	1.393.956,26	92,95%
007131	SBC	GRELHA FERRO FUNDIDO SIMPLES 30 x 30cm	Material	LN	36,5800000	75,23		2.751,91	2.751,91	0,18%	1.396.708,18	93,14%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	LN	220,0000000	12,44		2.736,80	2.736,80	0,18%	1.399.444,98	93,32%
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	551,8457880	4,85		2.676,45	2.676,45	0,18%	1.402.121,43	93,50%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	106,6763931	24,62		2.626,37	2.626,37	0,18%	1.404.747,80	93,67%
00011106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.223,0346520	2,14		2.617,29	2.617,29	0,17%	1.407.365,09	93,85%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	232,4216101	10,98		2.551,99	2.551,99	0,17%	1.409.917,08	94,02%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0024297	1.045.500,00		2.540,25	2.540,25	0,17%	1.412.457,34	94,19%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.407,1332214	0,99		2.383,06	2.383,06	0,16%	1.414.840,40	94,35%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,6127675	29,31		2.362,76	2.362,76	0,16%	1.417.203,16	94,50%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,85" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	24,2979000	94,77		2.302,71	2.302,71	0,15%	1.419.505,87	94,66%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	55,1355000	39,97		2.203,77	2.203,77	0,15%	1.421.709,64	94,80%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	LN	4,0000000	537,80		2.151,20	2.151,20	0,14%	1.423.860,84	94,95%
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	34,6299800	56,57		1.950,02	1.950,02	0,13%	1.425.819,85	95,08%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	1.171,2091250	1,57		1.838,80	1.838,80	0,12%	1.427.658,65	95,20%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	531,3425705	3,48		1.838,45	1.838,45	0,12%	1.429.497,10	95,32%
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	629,4588160	2,92		1.838,02	1.838,02	0,12%	1.431.335,12	95,45%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	222,2320756	8,27		1.837,86	1.837,86	0,12%	1.433.172,98	95,57%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,2751072	24,82		1.804,03	1.804,03	0,12%	1.434.977,01	95,69%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	41,8072100	42,50		1.776,81	1.776,81	0,12%	1.436.753,82	95,81%
00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.001,5567366	1,61		1.612,51	1.612,51	0,11%	1.438.366,32	95,91%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO HO (IN), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	LN	25,0000000	64,50		1.612,50	1.612,50	0,11%	1.439.978,82	96,02%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	33,8800550	46,30		1.568,65	1.568,65	0,10%	1.441.547,47	96,13%
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	836,5346520	1,85		1.547,59	1.547,59	0,10%	1.443.095,06	96,23%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,7915757	38,65		1.537,94	1.537,94	0,10%	1.444.833,00	96,33%
00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	40,6079400	32,64		1.325,44	1.325,44	0,09%	1.445.958,45	96,42%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	369,2218500	3,54		1.307,05	1.307,05	0,09%	1.447.265,49	96,51%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	103,2300000	12,30		1.269,73	1.269,73	0,08%	1.448.535,22	96,59%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,7251721	19,85		1.245,09	1.245,09	0,08%	1.449.780,31	96,68%
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	14,0000000	86,83		1.215,62	1.215,62	0,08%	1.450.995,93	96,76%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	11.508,2921200	0,10		1.150,83	1.150,83	0,08%	1.452.146,76	96,83%
00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL, MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	2,2000000	508,61		1.118,94	1.118,94	0,07%	1.453.285,71	96,91%
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	15,8225490	70,41		1.114,07	1.114,07	0,07%	1.454.379,77	96,98%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.001,5567366	1,10		1.101,71	1.101,71	0,07%	1.455.481,48	97,06%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	600,1537435	1,82		1.092,28	1.092,28	0,07%	1.456.573,76	97,13%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	44,5788000	24,35		1.085,49	1.085,49	0,07%	1.457.659,26	97,20%
00005318	SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	42,5079200	25,47		1.082,88	1.082,88	0,07%	1.458.741,93	97,27%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,4612081	19,85		1.081,05	1.081,05	0,07%	1.459.822,99	97,35%
1821	ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raised ledge	Material	m²	4,8300000	219,73		1.061,30	1.061,30	0,07%	1.460.884,28	97,42%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	Material	LN	54,0000000	19,84		1.060,56	1.060,56	0,07%	1.461.944,84	97,49%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,9179969	24,62		1.056,64	1.056,64	0,07%	1.463.001,49	97,56%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,2348124	39,16		1.027,36	1.027,36	0,07%	1.464.028,84	97,63%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	907,2233640	1,13		1.025,16	1.025,16	0,07%	1.465.054,00	97,69%
00010432	SINAPI	MICRÔMETRO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	LN	2,0000000	500,93		1.001,86	1.001,86	0,07%	1.466.055,86	97,76%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	3,0980900	321,64		996,47	996,47	0,07%	1.467.052,33	97,83%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	30,9981000	31,34		971,48	971,48	0,06%	1.468.023,81	97,89%
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	25,0394115	38,25		957,76	957,76	0,06%	1.468.981,57	97,96%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	32,3022000	28,56		922,55	922,55	0,06%	1.469.904,12	98,02%
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	Material	LN	4,0000000	229,30		917,20	917,20	0,06%	1.470.821,32	98,08%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	LN	1,0000000	905,16		905,16	905,16	0,06%	1.471.726,48	98,14%
00003030	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	42,0000000	20,71		869,82	869,82	0,06%	1.472.596,30	98,20%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICRORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	LN	2,0000000	418,74		837,48	837,48	0,06%	1.473.433,78	98,25%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	360,2854744	2,32		835,86	835,86	0,06%	1.474.269,64	98,31%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,2890641	39,10		832,40	832,40	0,06%	1.475.102,05	98,36%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	500,0000000	1,63		815,00	815,00	0,05%	1.475.917,05	98,42%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO	Material	LN	144,0000000	5,48		789,12	789,12	0,05%	1.476.706,17	98,47%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	LN	496,4641056	1,47		729,80	729,80	0,05%	1.477.435,97	98,52%
00004491	SINAPI	PONTALEITE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	73,7361850	9,88		728,51	728,51	0,05%	1.478.164,48	98,57%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	LN	5,0000000	133,49		667,45	667,45	0,04%	1.478.831,93	98,61%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	32,3022000	20,58		664,78	664,78	0,04%	1.479.496,71	98,66%
00039782	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	LN	1,0000000	653,92		653,92	653,92	0,04%	1.480.150,63	98,70%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,0265150	19,85		635,73	635,73	0,04%	1.480.786,36	98,74%
00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	14,0000000	44,10		617,40	617,40	0,04%	1.481.403,76	98,78%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	LN	131,0000000	4,63		606,53	606,53	0,04%	1.482.010,29	98,83%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	479,9657141	1,25		599,96	599,96	0,04%	1.482.610,25	98,87%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 7,5" MM	Material	LN	306,9429800	1,82		558,64	558,64	0,04%	1.483.168,88	98,90%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	360,2854744	1,54		554,84	554,84	0,04%	1.483.723,72	98,94%
00001379S	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	531,7872000	0,99		526,47	526,47	0,04%	1.484.250,19	98,97%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	19,8000000	25,22		499,36	499,36	0,03%	1.484.749,55	99,01%
00000841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,4052640	31,62		487,11	487,11	0,03%	1.485.236,66	99,04%
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	LN	6,0000000	80,01		480,06	480,06	0,03%	1.485.716,72	99,07%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	LN	2,0000000	225,85		451,70	451,70	0,03%	1.486.168,42	99,10%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,21713833	39,67		447,14	447,14	0,03%	1.486.615,56	99,13%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7500000	65,85		443,14	443,14	0,03%	1.487.058,69	99,16%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0034678	125.886,30		436,55	436,55	0,03%	1.487.495,24	99,19%

6743	ORSE	Lona com impresso digital	Material	m²	4,5000000	96,96		436,32		436,32	0,03%	1.487.931,56	99,22%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	LN	2,0000000	211,82		423,64		423,64	0,03%	1.488.355,20	99,25%
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	LN	519,8367000	0,78		405,47		405,47	0,03%	1.488.760,68	99,28%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,8465765	142,07		404,41		404,41	0,03%	1.489.165,09	99,30%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CIRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	28,7650000	13,83		397,82		397,82	0,03%	1.489.562,91	99,33%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	22,8596830	16,79		383,81		383,81	0,03%	1.489.946,72	99,35%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	13,8380925	25,87		357,99		357,99	0,02%	1.490.304,71	99,38%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	600,1537435	0,56		336,09		336,09	0,02%	1.490.640,80	99,40%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTO/COR, QUALQUER COR	Material	KG	36,1955500	9,21		333,36		333,36	0,02%	1.490.974,16	99,42%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0278828	11.887,39		331,45		331,45	0,02%	1.491.305,61	99,44%
00041987	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	12,1512500	26,58		322,98		322,98	0,02%	1.491.628,59	99,47%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0004974	634.390,20		315,55		315,55	0,02%	1.491.944,14	99,49%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	LN	131,0000000	2,40		314,40		314,40	0,02%	1.492.258,54	99,51%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	300,0000000	0,98		294,00		294,00	0,02%	1.492.552,54	99,53%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	LN	37,0000000	7,92		293,04		293,04	0,02%	1.492.845,58	99,55%
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	55,8810000	5,23		292,26		292,26	0,02%	1.493.137,84	99,57%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,7111228	40,23		289,99		289,99	0,02%	1.493.407,83	99,59%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	LN	10,0000000	26,49		264,90		264,90	0,02%	1.493.672,73	99,60%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0096934	26.969,49		261,43		261,43	0,02%	1.493.934,15	99,62%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	LN	5,0000000	52,22		261,10		261,10	0,02%	1.494.195,25	99,64%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	LN	21,0000000	10,94		225,74		225,74	0,02%	1.494.424,99	99,65%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	LN	43,0000000	5,10		219,30		219,30	0,01%	1.494.644,29	99,67%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	6,4636200	31,94		206,45		206,45	0,01%	1.494.850,74	99,68%
00013761	SINAPI	APARELHO CORTA OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTA CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTA, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	LN	0,0427470	4.790,49		204,78		204,78	0,01%	1.495.055,52	99,70%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LN	6,7375000	30,36		204,55		204,55	0,01%	1.495.260,07	99,71%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ LATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0039525	49.722,30		196,53		196,53	0,01%	1.495.456,60	99,72%
00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0002819	696.759,02		196,42		196,42	0,01%	1.495.653,01	99,73%
00020083	SINAPI	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	2,3375000	83,36		194,85		194,85	0,01%	1.495.847,87	99,75%
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	10,1710120	19,01		193,35		193,35	0,01%	1.496.041,22	99,76%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,5822618	19,46		186,47		186,47	0,01%	1.496.227,69	99,77%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	125,4801820	1,44		180,69		180,69	0,01%	1.496.408,38	99,79%
040393	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm - PARAFUSOS	Material	LN	1,0000000	180,50		180,50		180,50	0,01%	1.496.588,88	99,80%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	24,0000000	7,38		177,12		177,12	0,01%	1.496.766,00	99,81%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	27,1945800	6,07		165,07		165,07	0,01%	1.496.931,07	99,82%
00000370/S	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2700800	127,50		161,94		161,94	0,01%	1.497.093,01	99,83%
010136	SBC	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	LN	9,0000000	17,51		157,59		157,59	0,01%	1.497.250,60	99,84%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,9266019	19,85		157,34		157,34	0,01%	1.497.407,94	99,85%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	557,8751057	0,28		156,21		156,21	0,01%	1.497.564,15	99,86%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,7769000	193,94		150,67		150,67	0,01%	1.497.714,82	99,87%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0220696	6.630,00		146,32		146,32	0,01%	1.497.861,14	99,88%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	LN	4,0000000	34,97		139,88		139,88	0,01%	1.498.001,02	99,89%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	19,2658680	7,06		136,02		136,02	0,01%	1.498.137,04	99,90%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	LN	1,0000000	135,38		135,38		135,38	0,01%	1.498.272,42	99,91%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	5,0000000	27,07		135,35		135,35	0,01%	1.498.407,77	99,92%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	LN	1,0000000	130,25		130,25		130,25	0,01%	1.498.538,02	99,93%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	28,0372960	4,60		128,97		128,97	0,01%	1.498.666,99	99,94%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	3,1720600	38,25		121,33		121,33	0,01%	1.498.788,32	99,94%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	LN	1,0000000	118,38		118,38		118,38	0,01%	1.498.906,70	99,95%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	LN	1,5058000	73,57		110,78		110,78	0,01%	1.499.017,48	99,96%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8570379	28,61		110,35		110,35	0,01%	1.499.127,83	99,97%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	9,0000000	10,30		92,70		92,70	0,01%	1.499.220,53	99,97%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	LN	3,0000000	30,08		90,24		90,24	0,01%	1.499.310,77	99,98%
00001113/S	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,7040000	18,59		87,45		87,45	0,01%	1.499.398,22	99,98%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,5192820	12,11		78,95		78,95	0,01%	1.499.477,17	99,99%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2948442	264,44		77,97		77,97	0,01%	1.499.555,13	100,00%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	LN	5,0000000	14,47		72,35		72,35	0,00%	1.499.627,48	100,00%
00037386	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,3305000	53,48		71,13		71,13	0,00%	1.499.898,61	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	2,6240400	26,37		69,20		69,20	0,00%	1.499.767,81	100,01%
002657	SBC	JUNCAO PVC COM REDUÇAO ESGOTO SERIE NORMAL, 100 x 50mm	Material	LN	4,0000000	15,66		62,64		62,64	0,00%	1.499.830,45	100,01%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	LN	5,0000000	12,24		61,20		61,20	0,00%	1.499.891,65	100,02%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	LN	50,0000000	1,11		55,50		55,50	0,00%	1.499.947,15	100,02%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	LN	19,0000000	2,88		54,72		54,72	0,00%	1.500.001,87	100,02%
00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	LN	74,1096000	0,69		51,14		51,14	0,00%	1.500.053,01	100,03%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	125,4801820	0,10		50,19		50,19	0,00%	1.500.103,20	100,03%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	500,0000000	0,40		50,00		50,00	0,00%	1.500.153,20	100,03%
00044795	SINAPI	LUMINARIA PANEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRAHA "20 X 30" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	Material	LN	37,0000000	1,28		47,36		47,36	0,00%	1.500.200,56	100,04%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	5,0000000	9,36		46,80		46,80	0,00%	1.500.247,36	100,04%
00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	LN	0,7650000	55,67		42,59		42,59	0,00%	1.500.289,94	100,04%
000250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3950000	28,58		39,84		39,84	0,00%	1.500.329,79	100,05%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL, PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	LN	5,0000000	7,41		37,05		37,05	0,00%	1.500.366,84	100,05%
00003446	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	LN	0,7596000	47,69		36,23		36,23	0,00%	1.500.403,06	100,05%

00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	5,0000000	7,19	35,95		35,95	0,00%	1.500.439,01	100,05%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,5888150	7,33	33,64		33,64	0,00%	1.500.472,65	100,06%
00003875	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000	3,72	33,48		33,48	0,00%	1.500.506,13	100,06%
00007109	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0000000	3,17	28,53		28,53	0,00%	1.500.534,66	100,06%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTIEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0059021	4.623,75	27,29		27,29	0,00%	1.500.561,95	100,06%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	2,0000000	12,06	24,12		24,12	0,00%	1.500.586,07	100,06%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,87	21,87		21,87	0,00%	1.500.607,94	100,07%
00036487	SINAPI	QUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0040722	5.340,54	21,75		21,75	0,00%	1.500.629,68	100,07%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000	4,27	21,35		21,35	0,00%	1.500.651,03	100,07%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	21,0000000	0,74	15,54		15,54	0,00%	1.500.666,57	100,07%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,7922735	8,52	15,27	15,27		15,27	0,00%	1.500.681,84	100,07%
004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	4,0000000	3,75	15,00		15,00	0,00%	1.500.696,84	100,07%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO	Material	UN	6,0000000	2,37	14,22		14,22	0,00%	1.500.711,06	100,07%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	1,0440000	11,60	12,11		12,11	0,00%	1.500.723,18	100,07%
00002099	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,98	11,96		11,96	0,00%	1.500.735,14	100,07%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,2140230	5,20	11,51		11,51	0,00%	1.500.746,65	100,07%
00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	1,42	11,36		11,36	0,00%	1.500.758,01	100,08%
00005081	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4208800	25,44	10,69		10,69	0,00%	1.500.768,70	100,08%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,44	10,32		10,32	0,00%	1.500.779,02	100,08%
004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,1560000	61,57	9,60		9,60	0,00%	1.500.788,62	100,08%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	4,908490	1,93	9,46		9,46	0,00%	1.500.798,08	100,08%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	3,06	9,18		9,18	0,00%	1.500.807,26	100,08%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	907,2233640	0,01	9,07		9,07	0,00%	1.500.816,33	100,08%
00006193	SINAPI	TASUA NAO APARELHADA 7,5 X 20" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	16,31	9,00		9,00	0,00%	1.500.825,33	100,08%
158	ORSE	Atmopq (Participação do empregador)	Material	un	0,4788672	17,85	8,55		8,55	0,00%	1.500.833,88	100,08%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/CONCEDEOR, SEM FREIO)	Material	m³	0,0255544	333,80	8,53		8,53	0,00%	1.500.842,41	100,08%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47		8,47	0,00%	1.500.850,88	100,08%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	8,0000000	1,02	8,16		8,16	0,00%	1.500.859,04	100,08%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0840160	89,72	7,54	7,54		7,54	0,00%	1.500.866,58	100,08%
004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	4,0000000	1,85	7,40		7,40	0,00%	1.500.873,98	100,08%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004748	13.759,28	6,53		6,53	0,00%	1.500.880,51	100,08%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0995000	63,47	6,32		6,32	0,00%	1.500.886,83	100,08%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0211680	261,38	5,53		5,53	0,00%	1.500.892,36	100,08%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2116789	23,17	4,90		4,90	0,00%	1.500.897,27	100,08%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26		4,26	0,00%	1.500.901,53	100,08%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0025042	1.649,30	4,13		4,13	0,00%	1.500.905,66	100,09%
00043878	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 (24 DISJUNTORES	Material	UN	3,0000000	1,28	3,84		3,84	0,00%	1.500.909,50	100,09%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4788672	6,38	3,06		3,06	0,00%	1.500.912,55	100,09%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	300,0000000	0,01	3,00		3,00	0,00%	1.500.915,55	100,09%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64		2,64	0,00%	1.500.918,19	100,09%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4426464	5,74	2,54		2,54	0,00%	1.500.920,73	100,09%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,6150000	3,38	2,08		2,08	0,00%	1.500.922,81	100,09%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,91	1,82		1,82	0,00%	1.500.924,63	100,09%
941	ORSE	Facilitando com mangas curta	Material	un	0,0070560	246,13	1,74		1,74	0,00%	1.500.926,37	100,09%
00045391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28		1,28	0,00%	1.500.927,65	100,09%
00043935	SINAPI	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28		1,28	0,00%	1.500.928,93	100,09%
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	4,0000000	0,26	1,04		1,04	0,00%	1.500.929,97	100,09%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018816	382,50	0,72		0,72	0,00%	1.500.930,69	100,09%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0424000	12,46	0,53		0,53	0,00%	1.500.931,21	100,09%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0152775	28,65	0,44		0,44	0,00%	1.500.931,65	100,09%
00005089	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	26,37	0,41		0,41	0,00%	1.500.932,06	100,09%
00012893/S	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0037632	94,26	0,35		0,35	0,00%	1.500.932,42	100,09%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0211680	15,99	0,34		0,34	0,00%	1.500.932,76	100,09%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmaras	Material	un	0,0009408	236,17	0,22		0,22	0,00%	1.500.932,98	100,09%
10599	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0084672	22,95	0,19		0,19	0,00%	1.500.933,17	100,09%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0108192	13,86	0,15		0,15	0,00%	1.500.933,32	100,09%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0211680	6,13	0,13		0,13	0,00%	1.500.933,45	100,09%
00012895/S	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0028224	17,21	0,05		0,05	0,00%	1.500.933,50	100,09%
10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0009408	47,05	0,04		0,04	0,00%	1.500.933,55	100,09%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0014112	23,69	0,03		0,03	0,00%	1.500.933,58	100,09%
1651	ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0037632	7,65	0,03		0,03	0,00%	1.500.933,61	100,09%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009408	25,64	0,02		0,02	0,00%	1.500.933,63	100,09%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMMUM	Material	L	0,0026698	8,95	0,02		0,02	0,00%	1.500.933,66	100,09%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004704	48,20	0,02		0,02	0,00%	1.500.933,68	100,09%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000004	22.102,67	0,01		0,01	0,00%	1.500.933,69	100,09%

		Totais por Tipo
		RS 0,00
Equipamento para Aquisição Permanente		RS 7.858,77
Mão de Obra		RS 337.107,65
Material		RS
Serviços		RS 4.11
Taxes		RS 0,00
Administração		RS 0,00
Aluguel		RS 0,00
Verba		RS 0,00
Transporte		RS 0,00
Encargos Complementares		RS 0,00
Franquia		RS 599,96
Outros		RS 0,00

Total sem BDI	1.176.142,35
Total do BDI	323.486,58
Total Geral	1.499.628,93