ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRA DO AMPARO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA	Construção de 01 (uma) quadra poliesportiva para a Escola Municipal Crispim Dantas de Oliveira, localizada no Distrito de Barrocas, no município de Ribeira do Amparo-BA.	Banco	BDI	Encargos Sociais
		SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 01/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	25,00%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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			
2312	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	864,4300000		113,76		98.337,56		98.337,56	8,28%	98.337,56	8,28%
12398	ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.:10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	Material	m²	1.128,6555000		82,86		93.520,39		93.520,39	7,87%	191.857,95	16,15%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.171,6463142		20,46		85.351,88		85.351,88	7,18%	277.209,84	23,33%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9.427,6223209		6,25		58.922,64		58.922,64	4,96%	336.132,47	28,29%
2178	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	518,6580000		112,96		58.587,61		58.587,61	4,93%	394.720,08	33,22%
7114	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação. Conipost ref.	Material	un	6,0000000		7.245,00		43.470,00		43.470,00	3,66%	438.190,08	36,88%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30.451,7736293		1,42		43.241,52		43.241,52	3,64%	481.431,60	40,52%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,9520000		176,00		35.719,55		35.719,55	3,01%	517.151,15	43,53%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.075,1966118		32,25		34.675,09		34.675,09	2,92%	551.826,24	46,45%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.028,7278300		32,18		33.104,46		33.104,46	2,79%	584.930,71	49,23%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	869,3030748		32,18		27.974,17		27.974,17	2,35%	612.904,88	51,59%
7174	ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIAH ou similar	Material	m²	84,2100000		323,05		27.204,04		27.204,04	2,29%	640.108,92	53,88%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	161,3220000		119,45		19.269,91		19.269,91	1,62%	659.378,83	55,50%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	728,4505000		25,32		18.444,37		18.444,37	1,55%	677.823,20	57,05%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	101,0016000		179,86		18.166,15		18.166,15	1,53%	695.989,35	58,58%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9.427,6223209		1,86		17.535,38		17.535,38	1,48%	713.524,72	60,06%
8704	ORSE	Polimento de piso	Serviços	m²	501,0000000		35,00		17.535,00		17.535,00	1,48%	731.059,72	61,53%
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	471,4250605		36,72		17.310,73		17.310,73	1,46%	748.370,45	62,99%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	92,4527735		176,01		16.272,61		16.272,61	1,37%	764.643,06	64,36%
8933	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm	Material	m	50,0000000		287,50		14.375,00		14.375,00	1,21%	779.018,06	65,57%

00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	83,2612357		156,72		13.048,70		13.048,70	1,10%	792.066,77	66,67%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	69,2444798		173,75		12.031,23		12.031,23	1,01%	804.097,99	67,68%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	372,8773620		32,18		11.999,19		11.999,19	1,01%	816.097,19	68,69%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	349,0462287		32,18		11.232,31		11.232,31	0,95%	827.329,49	69,63%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	578,0875000		18,61		10.758,21		10.758,21	0,91%	838.087,70	70,54%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9.227,6223209		1,10		10.150,38		10.150,38	0,85%	848.238,09	71,39%
4228	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	501,0000000		20,06		10.050,06		10.050,06	0,85%	858.288,15	72,24%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,2400000		49,12		10.032,27		10.032,27	0,84%	868.320,42	73,09%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	261,8472444		37,22		9.745,95		9.745,95	0,82%	878.066,37	73,91%
253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	7,0000000		1.375,00		9.625,00		9.625,00	0,81%	887.691,37	74,72%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	268,7275000		33,57		9.021,18		9.021,18	0,76%	896.712,55	75,47%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9.655,7116000		0,88		8.497,03		8.497,03	0,72%	905.209,58	76,19%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	897,9200000		8,76		7.865,78		7.865,78	0,66%	913.075,36	76,85%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	241,8447673		32,18		7.782,56		7.782,56	0,66%	920.857,92	77,51%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	225,6024000		34,40		7.760,72		7.760,72	0,65%	928.618,65	78,16%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4.085,0433942		1,85		7.557,33		7.557,33	0,64%	936.175,98	78,80%
00042429	SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR	Material	UN	1,0000000		7.531,37		7.531,37		7.531,37	0,63%	943.707,35	79,43%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	551,0086080		12,28		6.766,39		6.766,39	0,57%	950.473,73	80,00%
00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		6.469,25		6.469,25		6.469,25	0,54%	956.942,98	80,54%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	159,1360000		39,96		6.359,07		6.359,07	0,54%	963.302,06	81,08%
00042433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA	Material	UN	1,0000000		5.986,47		5.986,47		5.986,47	0,50%	969.288,53	81,58%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	632,5212129		9,27		5.863,47		5.863,47	0,49%	975.152,00	82,08%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	133,1863209		43,97		5.856,20		5.856,20	0,49%	981.008,20	82,57%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	129,4100000		43,75		5.661,69		5.661,69	0,48%	986.669,89	83,05%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	418,2436000		13,12		5.487,36		5.487,36	0,46%	992.157,24	83,51%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	34,7004496		157,55		5.467,06		5.467,06	0,46%	997.624,30	83,97%

7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	110,0000000		49,65		5.461,50		5.461,50	0,46%	1.003.085,80	84,43%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	8,4093200		629,76		5.295,85		5.295,85	0,45%	1.008.381,65	84,87%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	241,0053376		21,55		5.193,67		5.193,67	0,44%	1.013.575,32	85,31%
11968	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	Material	un	1,0000000		5.162,50		5.162,50		5.162,50	0,43%	1.018.737,82	85,75%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.852,9052798		1,76		5.021,11		5.021,11	0,42%	1.023.758,93	86,17%
00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1",	Material	UN	1,0000000		4.854,48		4.854,48		4.854,48	0,41%	1.028.613,41	86,58%
9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	1,0000000		4.712,50		4.712,50		4.712,50	0,40%	1.033.325,91	86,97%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	40,0034650		104,47		4.179,16		4.179,16	0,35%	1.037.505,07	87,33%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	98,5000000		37,45		3.688,83		3.688,83	0,31%	1.041.193,90	87,64%
00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO	Material	UN	1,0000000		3.586,11		3.586,11		3.586,11	0,30%	1.044.780,01	87,94%
239	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000		3.537,50		3.537,50		3.537,50	0,30%	1.048.317,51	88,24%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	252,6546000		13,88		3.506,85		3.506,85	0,30%	1.051.824,35	88,53%
13282	ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000		3.333,75		3.333,75		3.333,75	0,28%	1.055.158,10	88,81%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0049309		666.965,47		3.288,74		3.288,74	0,28%	1.058.446,84	89,09%
9437	ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	Material	un	1,0000000		3.226,25		3.226,25		3.226,25	0,27%	1.061.673,09	89,36%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	365,0235000		8,78		3.204,91		3.204,91	0,27%	1.064.878,00	89,63%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	695,4360000		4,48		3.115,55		3.115,55	0,26%	1.067.993,55	89,89%
3226	ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	Material	m²	3,7000000		825,56		3.054,57		3.054,57	0,26%	1.071.048,13	90,15%
3130	ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	Material	m³	0,3000000		9.731,25		2.919,38		2.919,38	0,25%	1.073.967,50	90,39%
7092	ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	Material	un	50,0000000		56,37		2.818,50		2.818,50	0,24%	1.076.786,00	90,63%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	104,0000000		26,37		2.742,48		2.742,48	0,23%	1.079.528,48	90,86%
00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	197,4163090		13,62		2.688,81		2.688,81	0,23%	1.082.217,29	91,09%
10419	ORSE	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em	Material	m²	6,1000000		432,20		2.636,42		2.636,42	0,22%	1.084.853,71	91,31%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,0857748		32,18		2.544,98		2.544,98	0,21%	1.087.398,69	91,52%
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	25,6540000		98,55		2.528,20		2.528,20	0,21%	1.089.926,89	91,74%
9460	ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000		2.437,50		2.437,50		2.437,50	0,21%	1.092.364,39	91,94%
00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	6,0000000		396,58		2.379,48		2.379,48	0,20%	1.094.743,87	92,14%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4.085,0433942		0,58		2.369,33		2.369,33	0,20%	1.097.113,20	92,34%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	13,5674280		173,75		2.357,34		2.357,34	0,20%	1.099.470,54	92,54%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	247,5744000		9,32		2.307,39		2.307,39	0,19%	1.101.777,93	92,73%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	293,0400000		7,61		2.230,03		2.230,03	0,19%	1.104.007,97	92,92%

2651	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material	kg	39,5168000		56,10		2.216,89		2.216,89	0,19%	1.106.224,86	93,11%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,5000000		477,75		2.149,88		2.149,88	0,18%	1.108.374,73	93,29%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	Material	m³	2,6670000		790,62		2.108,58		2.108,58	0,18%	1.110.483,32	93,47%
11953	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000		2.107,50		2.107,50		2.107,50	0,18%	1.112.590,82	93,64%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.852,9052798		0,73		2.082,62		2.082,62	0,18%	1.114.673,44	93,82%
I6696	SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	4,0000000		518,30		2.073,20		2.073,20	0,17%	1.116.746,64	93,99%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	32,0640000		62,65		2.008,81		2.008,81	0,17%	1.118.755,45	94,16%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	81,6366400		23,85		1.947,03		1.947,03	0,16%	1.120.702,48	94,33%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.096,8856032		1,73		1.897,61		1.897,61	0,16%	1.122.600,09	94,49%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,3430196		39,07		1.888,76		1.888,76	0,16%	1.124.488,86	94,65%
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	123,4900000		15,23		1.880,75		1.880,75	0,16%	1.126.369,61	94,80%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,8534033		49,98		1.691,99		1.691,99	0,14%	1.128.061,60	94,95%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	268,6098000		6,23		1.673,44		1.673,44	0,14%	1.129.735,04	95,09%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,3741333		37,57		1.629,57		1.629,57	0,14%	1.131.364,61	95,23%
1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	33,3450000		48,66		1.622,57		1.622,57	0,14%	1.132.987,17	95,36%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	774,0760000		2,02		1.563,63		1.563,63	0,13%	1.134.550,81	95,49%
11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	un	4,0000000		388,75		1.555,00		1.555,00	0,13%	1.136.105,81	95,62%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,2899302		32,18		1.457,43		1.457,43	0,12%	1.137.563,24	95,75%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	33,5744000		41,61		1.397,03		1.397,03	0,12%	1.138.960,27	95,86%
1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material	par	1,0000000		1.330,66		1.330,66		1.330,66	0,11%	1.140.290,93	95,98%
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	83,8160000		15,62		1.309,21		1.309,21	0,11%	1.141.600,13	96,09%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	69,9600000		18,68		1.306,85		1.306,85	0,11%	1.142.906,99	96,20%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	551,1000000		2,32		1.278,55		1.278,55	0,11%	1.144.185,54	96,30%
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	41,0670000		30,48		1.251,72		1.251,72	0,11%	1.145.437,26	96,41%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	124,3400000		10,01		1.244,64		1.244,64	0,10%	1.146.681,91	96,51%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9.427,6223209		0,13		1.225,59		1.225,59	0,10%	1.147.907,50	96,62%
11969	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	Material	m	79,1700000		15,36		1.216,05		1.216,05	0,10%	1.149.123,55	96,72%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	22,0000000		49,87		1.097,14		1.097,14	0,09%	1.150.220,69	96,81%
3215	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	Material	m	20,0000000		51,60		1.032,00		1.032,00	0,09%	1.151.252,69	96,90%
00042244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	8,0000000		119,17		953,36		953,36	0,08%	1.152.206,05	96,98%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	11,6363200		81,28		945,80		945,80	0,08%	1.153.151,85	97,06%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,7624360		21,55		878,43		878,43	0,07%	1.154.030,28	97,13%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,9933568		21,55		840,31		840,31	0,07%	1.154.870,58	97,20%

00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0050525		164.812,50		832,72		832,72	0,07%	1.155.703,30	97,27%
2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	6,0000000		130,63		783,78		783,78	0,07%	1.156.487,08	97,34%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,8534033		22,47		760,69		760,69	0,06%	1.157.247,77	97,40%
414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000		25,01		750,30		750,30	0,06%	1.157.998,07	97,47%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	5,7540000		125,88		724,31		724,31	0,06%	1.158.722,38	97,53%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	164,4000000		4,30		706,92		706,92	0,06%	1.159.429,30	97,59%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0920983		43,62		701,94		701,94	0,06%	1.160.131,24	97,65%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	258,8600000		2,70		698,92		698,92	0,06%	1.160.830,16	97,71%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000		338,92		677,84		677,84	0,06%	1.161.508,00	97,76%
I6695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	4,0000000		169,23		676,92		676,92	0,06%	1.162.184,92	97,82%
12949	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	Material	un	2,0000000		337,50		675,00		675,00	0,06%	1.162.859,92	97,88%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	30,5292800		22,00		671,64		671,64	0,06%	1.163.531,56	97,93%
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	22,7597100		29,17		663,90		663,90	0,06%	1.164.195,46	97,99%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,7639591		21,92		630,51		630,51	0,05%	1.164.825,97	98,04%
6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	4,7250000		130,88		618,41		618,41	0,05%	1.165.444,38	98,09%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	238,3270600		2,25		536,24		536,24	0,05%	1.165.980,61	98,14%
1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	14,4000000		36,71		528,62		528,62	0,04%	1.166.509,24	98,18%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	238,3270600		2,21		526,70		526,70	0,04%	1.167.035,94	98,23%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	48,6480000		10,41		506,43		506,43	0,04%	1.167.542,37	98,27%
2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000		504,33		504,33		504,33	0,04%	1.168.046,70	98,31%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9661610		515,18		497,75		497,75	0,04%	1.168.544,44	98,35%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T, LARGURA DE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006917		694.362,08		480,29		480,29	0,04%	1.169.024,73	98,39%
2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	134,8533468		3,52		474,68		474,68	0,04%	1.169.499,42	98,43%
00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	Material	m³	0,5600000		840,00		470,40		470,40	0,04%	1.169.969,82	98,47%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,3032582		44,76		461,17		461,17	0,04%	1.170.430,99	98,51%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	46,6800000		9,80		457,46		457,46	0,04%	1.170.888,45	98,55%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,3976113		47,78		449,02		449,02	0,04%	1.171.337,47	98,59%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	19,6885440		22,37		440,43		440,43	0,04%	1.171.777,91	98,63%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	52,8794000		8,31		439,43		439,43	0,04%	1.172.217,33	98,66%
I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000		43,17		431,70		431,70	0,04%	1.172.649,03	98,70%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG,	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007571		570.121,91		431,64		431,64	0,04%	1.173.080,67	98,74%

2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	4,8959676		86,48		423,40		423,40	0,04%	1.173.504,08	98,77%
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	UN	3,0000000		135,88		407,64		407,64	0,03%	1.173.911,72	98,81%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	258,8600000		1,53		396,06		396,06	0,03%	1.174.307,77	98,84%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	435,2000000		0,87		378,62		378,62	0,03%	1.174.686,40	98,87%
I10268	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000		730,93		365,47		365,47	0,03%	1.175.051,86	98,90%
I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	130,0000000		2,77		360,10		360,10	0,03%	1.175.411,96	98,93%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0061499		57.359,26		352,75		352,75	0,03%	1.175.764,71	98,96%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	18,1000000		18,73		339,01		339,01	0,03%	1.176.103,73	98,99%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.096,8856032		0,30		329,07		329,07	0,03%	1.176.432,79	99,02%
I0402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000		328,51		328,51		328,51	0,03%	1.176.761,30	99,05%
1932	ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	Material	un	1,0000000		326,91		326,91		326,91	0,03%	1.177.088,21	99,07%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	225,6000000		1,37		309,07		309,07	0,03%	1.177.397,28	99,10%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	2,0000000		153,43		306,86		306,86	0,03%	1.177.704,14	99,13%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	200,0000000		1,53		306,00		306,00	0,03%	1.178.010,14	99,15%
00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	72,0000000		4,21		303,12		303,12	0,03%	1.178.313,26	99,18%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	270,1312237		1,11		299,85		299,85	0,03%	1.178.613,11	99,20%
00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	8,0000000		37,42		299,36		299,36	0,03%	1.178.912,47	99,23%
7148	ORSE	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m	Material	un	6,0000000		49,65		297,90		297,90	0,03%	1.179.210,37	99,25%
I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	16,0000000		17,17		274,72		274,72	0,02%	1.179.485,09	99,28%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000		250,00		270,00		270,00	0,02%	1.179.755,09	99,30%
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000		33,57		268,56		268,56	0,02%	1.180.023,65	99,32%
1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	22,0000000		11,25		247,50		247,50	0,02%	1.180.271,15	99,34%
848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	48,0000000		5,00		240,00		240,00	0,02%	1.180.511,15	99,36%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,6640135		40,55		229,68		229,68	0,02%	1.180.740,83	99,38%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	4,1022000		55,21		226,48		226,48	0,02%	1.180.967,31	99,40%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	200,0000000		1,10		220,00		220,00	0,02%	1.181.187,31	99,42%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	42,0000000		5,03		211,26		211,26	0,02%	1.181.398,57	99,44%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	12,4636000		16,63		207,27		207,27	0,02%	1.181.605,84	99,45%

00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	94,6913613		2,15		203,59		203,59	0,02%	1.181.809,42	99,47%
7478	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	Material	un	1,0000000		203,48		203,48		203,48	0,02%	1.182.012,90	99,49%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001264		1.525.000,00		192,76		192,76	0,02%	1.182.205,66	99,50%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	113,8309600		1,66		188,96		188,96	0,02%	1.182.394,62	99,52%
I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	64,0000000		2,63		168,32		168,32	0,01%	1.182.562,94	99,53%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	4,2345087		36,71		155,45		155,45	0,01%	1.182.718,39	99,55%
2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	2,9376000		52,05		152,90		152,90	0,01%	1.182.871,29	99,56%
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	11,1000000		13,67		151,74		151,74	0,01%	1.183.023,03	99,57%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	21,5520000		6,37		137,29		137,29	0,01%	1.183.160,32	99,58%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	90,3686509		1,45		131,03		131,03	0,01%	1.183.291,35	99,60%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007254		179.687,50		130,35		130,35	0,01%	1.183.421,70	99,61%
I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000		125,98		125,98		125,98	0,01%	1.183.547,68	99,62%
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9647250		125,62		121,19		121,19	0,01%	1.183.668,87	99,63%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	462,1926600		0,26		120,17		120,17	0,01%	1.183.789,04	99,64%
10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000		120,13		120,13		120,13	0,01%	1.183.909,17	99,65%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	36,0000000		3,30		118,80		118,80	0,01%	1.184.027,97	99,66%
00001030/S	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	2,0000000		59,37		118,74		118,74	0,01%	1.184.146,71	99,67%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7482258		67,62		118,22		118,22	0,01%	1.184.264,92	99,68%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	8,3816000		13,52		113,32		113,32	0,01%	1.184.378,24	99,69%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	113,8309600		0,97		110,42		110,42	0,01%	1.184.488,66	99,70%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	15,6860000		7,03		110,27		110,27	0,01%	1.184.598,93	99,71%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0149240		7.018,75		104,75		104,75	0,01%	1.184.703,68	99,71%
436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000		102,93		102,93		102,93	0,01%	1.184.806,61	99,72%
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	2,0000000		50,31		100,62		100,62	0,01%	1.184.907,23	99,73%
7097	ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia)	Material	un	2,0000000		49,67		99,34		99,34	0,01%	1.185.006,57	99,74%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	3,9131400		25,36		99,24		99,24	0,01%	1.185.105,80	99,75%
I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000		18,97		94,85		94,85	0,01%	1.185.200,65	99,76%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000		93,56		93,56		93,56	0,01%	1.185.294,21	99,76%
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	49,8420000		1,87		93,20		93,20	0,01%	1.185.387,42	99,77%
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	1,0000000		91,83		91,83		91,83	0,01%	1.185.479,25	99,78%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	29,8079100		3,07		91,51		91,51	0,01%	1.185.570,76	99,79%
3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000		200,90		86,83		86,83	0,01%	1.185.657,59	99,79%

00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	2,0000000		41,98		83,96		83,96	0,01%	1.185.741,55	99,80%
I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000		8,00		80,00		80,00	0,01%	1.185.821,55	99,81%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	13,9580000		5,50		76,77		76,77	0,01%	1.185.898,32	99,82%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5184000		147,31		76,37		76,37	0,01%	1.185.974,68	99,82%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	7,7000000		9,86		75,92		75,92	0,01%	1.186.050,61	99,83%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	2,0000000		36,43		72,86		72,86	0,01%	1.186.123,47	99,83%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,8100000		87,17		70,61		70,61	0,01%	1.186.194,07	99,84%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1,8216000		37,82		68,89		68,89	0,01%	1.186.262,97	99,85%
230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	2,0000000		34,23		68,46		68,46	0,01%	1.186.331,43	99,85%
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000		68,01		68,01		68,01	0,01%	1.186.399,44	99,86%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	2,0000000		33,18		66,36		66,36	0,01%	1.186.465,80	99,86%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	44,4900000		1,48		65,85		65,85	0,01%	1.186.531,64	99,87%
3329	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,6200000		40,23		65,17		65,17	0,01%	1.186.596,81	99,87%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	67,1488000		0,90		60,43		60,43	0,01%	1.186.657,25	99,88%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	5,0000000		10,76		53,80		53,80	0,00%	1.186.711,05	99,88%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0059506		8.431,41		50,17		50,17	0,00%	1.186.761,22	99,89%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		23,98		47,96		47,96	0,00%	1.186.809,18	99,89%
00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	2,0000000		23,52		47,04		47,04	0,00%	1.186.856,22	99,90%
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4000000		33,56		46,98		46,98	0,00%	1.186.903,20	99,90%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,2120000		7,55		46,90		46,90	0,00%	1.186.950,10	99,90%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000		44,28		44,28		44,28	0,00%	1.186.994,38	99,91%
435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000		44,00		44,00		44,00	0,00%	1.187.038,38	99,91%
00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	2,0000000		21,45		42,90		42,90	0,00%	1.187.081,28	99,91%
I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	4,0000000		10,70		42,80		42,80	0,00%	1.187.124,08	99,92%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	6,0000000		7,06		42,36		42,36	0,00%	1.187.166,44	99,92%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		10,45		41,80		41,80	0,00%	1.187.208,24	99,93%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	18,0000000		2,32		41,76		41,76	0,00%	1.187.250,00	99,93%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2700000		148,03		39,97		39,97	0,00%	1.187.289,97	99,93%
3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000		38,12		38,12		38,12	0,00%	1.187.328,09	99,94%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	1,6000000		23,66		37,86		37,86	0,00%	1.187.365,95	99,94%
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	1,2690000		29,17		37,02		37,02	0,00%	1.187.402,96	99,94%

140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,9350000		33,33		31,16		31,16	0,00%	1.187.434,13	99,94%
4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000		15,27		30,54		30,54	0,00%	1.187.464,67	99,95%
4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	19,5345120		1,56		30,47		30,47	0,00%	1.187.495,14	99,95%
2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	2,0000000		14,75		29,50		29,50	0,00%	1.187.524,64	99,95%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,5107198		8,38		29,42		29,42	0,00%	1.187.554,06	99,95%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	4,0000000		7,02		28,08		28,08	0,00%	1.187.582,14	99,96%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000		14,01		28,02		28,02	0,00%	1.187.610,16	99,96%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	5,6988000		4,88		27,81		27,81	0,00%	1.187.637,97	99,96%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	20,4100000		1,31		26,74		26,74	0,00%	1.187.664,71	99,96%
2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	1,3428000		18,67		25,07		25,07	0,00%	1.187.689,78	99,97%
I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000		24,61		24,61		24,61	0,00%	1.187.714,39	99,97%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,0000000		24,50		24,50		24,50	0,00%	1.187.738,89	99,97%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,7335880		8,96		24,49		24,49	0,00%	1.187.763,38	99,97%
00007608/S	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	2,0000000		12,05		24,10		24,10	0,00%	1.187.787,48	99,97%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	200,0000000		0,12		24,00		24,00	0,00%	1.187.811,48	99,98%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,9000000		25,91		23,32		23,32	0,00%	1.187.834,80	99,98%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	44,4900000		0,51		22,69		22,69	0,00%	1.187.857,49	99,98%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	5,0000000		4,25		21,25		21,25	0,00%	1.187.878,74	99,98%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	1,9200000		11,03		21,18		21,18	0,00%	1.187.899,92	99,98%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9074000		22,37		20,30		20,30	0,00%	1.187.920,22	99,99%
965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000		9,51		19,02		19,02	0,00%	1.187.939,24	99,99%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,2300000		79,37		18,26		18,26	0,00%	1.187.957,49	99,99%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	2,0240000		8,95		18,11		18,11	0,00%	1.187.975,61	99,99%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	4,4760000		3,95		17,68		17,68	0,00%	1.187.993,29	99,99%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	49,8420000		0,35		17,44		17,44	0,00%	1.188.010,73	99,99%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000		15,95		15,95		15,95	0,00%	1.188.026,68	99,99%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	2,0000000		6,83		13,66		13,66	0,00%	1.188.040,34	100,00%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	5,0000000		2,72		13,60		13,60	0,00%	1.188.053,94	100,00%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	32,4420000		0,38		12,33		12,33	0,00%	1.188.066,27	100,00%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	2,3400000		4,37		10,23		10,23	0,00%	1.188.076,50	100,00%
866	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000		6,65		9,98		9,98	0,00%	1.188.086,47	100,00%

00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	22,5392000		0,43		9,69		9,69	0,00%	1.188.096,16	100,00%
00000940	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000		9,62		9,62		9,62	0,00%	1.188.105,78	100,00%
I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000		17,75		8,88		8,88	0,00%	1.188.114,66	100,00%
663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000		8,75		8,75		8,75	0,00%	1.188.123,41	100,00%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0870000		90,51		7,87		7,87	0,00%	1.188.131,28	100,00%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000		1,91		7,64		7,64	0,00%	1.188.138,92	100,00%
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	12,0000000		0,62		7,44		7,44	0,00%	1.188.146,36	100,00%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000		7,01		7,01		7,01	0,00%	1.188.153,37	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002433		28.550,83		6,95		6,95	0,00%	1.188.160,32	100,01%
00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000		2,21		6,63		6,63	0,00%	1.188.166,95	100,01%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,7000000		3,85		6,55		6,55	0,00%	1.188.173,49	100,01%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5,0000000		1,23		6,15		6,15	0,00%	1.188.179,64	100,01%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	270,1312237		0,02		5,40		5,40	0,00%	1.188.185,05	100,01%
1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0,1260000		41,32		5,21		5,21	0,00%	1.188.190,25	100,01%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	67,1488000		0,07		4,70		4,70	0,00%	1.188.194,95	100,01%
313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000		2,31		4,62		4,62	0,00%	1.188.199,57	100,01%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	200,0000000		0,02		4,00		4,00	0,00%	1.188.203,57	100,01%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003275		11.686,78		3,83		3,83	0,00%	1.188.207,40	100,01%
208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000		1,75		3,50		3,50	0,00%	1.188.210,90	100,01%
207	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000		1,06		3,18		3,18	0,00%	1.188.214,08	100,01%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000036		840.588,25		3,03		3,03	0,00%	1.188.217,11	100,01%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001467		17.250,23		2,53		2,53	0,00%	1.188.219,64	100,01%
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	0,0014342		1.713,20		2,46		2,46	0,00%	1.188.222,09	100,01%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000		2,07		2,07		2,07	0,00%	1.188.224,16	100,01%
2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,1728000		11,67		2,02		2,02	0,00%	1.188.226,18	100,01%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0335901		36,16		1,21		1,21	0,00%	1.188.227,40	100,01%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00*	Equipamento	MXMES	0,0389000		30,62		1,19		1,19	0,00%	1.188.228,59	100,01%

00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000046		114.687,50		0,53		0,53	0,00%	1.188.229,11	100,01%
4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000		2,48		0,33		0,33	0,00%	1.188.229,44	100,01%

Totais por Tipo	
Equipamento	R$ 1.713,53
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 5.883,48
Mão de Obra	R$ 323.630,23
Material	R$ 727.829,10
Serviços	R$ 18.480,80
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 110.561,27
Franquia	R$ 131,03
Outros	R$ 0,00
Consultoria	R$ 0,00

Total sem BDI	**950.536,11**
Total do BDI	**237.559,16**
Total Geral	**1.188.095,27**

gov.br
Documento assinado digitalmente
RAIANNE MARLA ROSARIO DE SANTANA
Data: 20/10/2026 16:25:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Raianne Marla R de Santana
EngenheirA Civil | CREA/BA Nº 3000044123