

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



NUMERO:	2023073394
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMELODROMO PUBLICO MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO CAMELODROMO PUBLICO MUNICIPAL, PARA ATENDER MELHOR A POPULAÇÃO E ALOCAR OS AMBULANTES.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MACAIBA

DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/11	111,36%	69,82%
SEINFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SIICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SIICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Compartilhada		0,00%	0,00%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007243	TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	1.210,74	R\$ 42,69	R\$ 51.686,49	7,96	6,36	A
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	4.195,04	R\$ 11,86	R\$ 49.753,23	7,66	15,61	A
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.756,58	R\$ 24,16	R\$ 42.439,03	6,53	22,15	A
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	Material	KG	8.000,00	R\$ 4,15	R\$ 33.200,00	5,11	27,26	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.777,56	R\$ 4,93	R\$ 28.483,37	4,38	31,64	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.372,64	R\$ 19,91	R\$ 27.329,24	4,21	35,85	A
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS "L" 1 1/2" X 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	3.829,65	R\$ 6,82	R\$ 26.118,19	4,02	39,87	A
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	508,96	R\$ 38,76	R\$ 19.727,38	3,04	42,90	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,18	R\$ 8.951,44	R\$ 19.514,14	3,00	45,91	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.259,76	R\$ 14,79	R\$ 18.631,85	2,87	48,77	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	998,55	R\$ 18,37	R\$ 18.343,31	2,82	51,60	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	133,95	R\$ 125,74	R\$ 16.842,66	2,59	54,19	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	889,42	R\$ 18,37	R\$ 16.336,59	2,51	56,70	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	18.789,75	R\$ 0,78	R\$ 14.659,00	2,26	58,96	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	310,77	R\$ 38,77	R\$ 12.048,53	1,85	60,82	B
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	Material	KG	16.000,00	R\$ 0,75	R\$ 12.000,00	1,85	62,66	B
112780	Corrimão Central para arquibancada em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1,1/2" inclusive as verticais de apoio.	ORSE	Material	m	60,00	R\$ 189,96	R\$ 11.397,60	1,75	64,42	B
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	16.852,73	R\$ 0,58	R\$ 9.774,58	1,50	65,92	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.777,56	R\$ 1,55	R\$ 8.955,22	1,38	67,30	B
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	12,71	R\$ 599,90	R\$ 7.622,67	1,17	68,47	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	384,25	R\$ 18,37	R\$ 7.058,68	1,09	69,56	B
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	480,82	R\$ 14,47	R\$ 6.957,49	1,07	70,63	B
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	334,80	R\$ 20,44	R\$ 6.843,31	1,05	71,68	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	56,50	R\$ 120,00	R\$ 6.779,84	1,04	72,73	B
00007243	TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	144,58	R\$ 42,69	R\$ 6.152,15	0,95	73,68	B
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	400,40	R\$ 14,58	R\$ 5.837,83	0,90	74,58	B
107292	Luminaria tipo pendente simples, ref. 1110/1", Bianca ou similar	ORSE	Material	Un	33,00	R\$ 175,20	R\$ 5.781,60	0,89	75,47	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	73,26	R\$ 77,45	R\$ 5.673,60	0,87	76,34	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	45,86	R\$ 116,61	R\$ 5.348,20	0,82	77,16	B
00006194	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	494,04	R\$ 10,33	R\$ 5.103,43	0,79	77,95	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	62,94	R\$ 75,52	R\$ 4.753,00	0,73	78,68	B
8010000097	Servente	CAEMA	Mão de Obra	H	417,51	R\$ 10,48	R\$ 4.375,48	0,67	79,35	B
D040000004	Aço ca-50 (1/4" ate 1")	CAEMA	Material	KG	1.038,13	R\$ 4,06	R\$ 4.214,80	0,65	80,00	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.645,56	R\$ 0,73	R\$ 4.121,26	0,63	80,64	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	68,79	R\$ 57,39	R\$ 3.948,12	0,61	81,24	C
D010000008	Cimento portland comum	CAEMA	Material	KG	7.227,40	R\$ 0,52	R\$ 3.758,25	0,58	81,82	C
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPÁ CEGA	SINAPI	Material	UN	261,00	R\$ 13,40	R\$ 3.497,40	0,54	82,36	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0039532221	R\$ 847.385,85	R\$ 3.350,50	0,52	82,88	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	111,92	R\$ 28,81	R\$ 3.224,34	0,50	83,37	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	194,80	R\$ 16,16	R\$ 3.147,97	0,48	83,86	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	206,31	R\$ 14,89	R\$ 3.072,01	0,47	84,33	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	374,66	R\$ 7,95	R\$ 2.978,59	0,46	84,79	C
00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.878,18	R\$ 2.878,18	0,44	85,23	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	95,39	R\$ 28,00	R\$ 2.670,78	0,41	85,64	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.352,67	R\$ 1,94	R\$ 2.624,19	0,40	86,05	C
101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	2.083,90	R\$ 1,25	R\$ 2.604,88	0,40	86,45	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.949,14	R\$ 1,25	R\$ 2.436,43	0,38	86,82	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	0,37	87,19	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	168,00	R\$ 13,95	R\$ 2.343,60	0,36	87,55	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	93,22	R\$ 24,98	R\$ 2.328,53	0,36	87,91	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	107,06	R\$ 21,32	R\$ 2.282,61	0,35	88,26	C
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Geral	H	2.281,54	R\$ 1,00	R\$ 2.281,54	0,35	88,61	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.352,67	R\$ 1,59	R\$ 2.150,75	0,33	88,94	C
00001013	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	SINAPI	Material	M	1.243,40	R\$ 1,66	R\$ 2.064,04	0,32	89,26	C
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	2.347,60	R\$ 0,80	R\$ 1.878,08	0,29	89,55	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	264,06	R\$ 6,89	R\$ 1.819,34	0,28	89,83	C
D050000091	Tabua 2,5 x 30,0 cm (1"x12")	CAEMA	Material	M	90,27	R\$ 20,13	R\$ 1.817,16	0,28	90,11	C
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	2,18	R\$ 813,82	R\$ 1.774,13	0,27	90,38	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	209,06	R\$ 8,39	R\$ 1.753,98	0,27	90,65	C
8010000052	Carpinteiro	CAEMA	Mão de Obra	H	117,35	R\$ 14,87	R\$ 1.745,05	0,27	90,92	C
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	71,77	R\$ 24,00	R\$ 1.722,50	0,27	91,19	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	203,19	R\$ 8,44	R\$ 1.714,91	0,26	91,45	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	1.336,00	R\$ 1,27	R\$ 1.696,72	0,26	91,71	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.233,61	R\$ 1,31	R\$ 1.616,03	0,25	91,96	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	79,11	R\$ 20,17	R\$ 1.595,67	0,25	92,21	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	244,29	R\$ 6,29	R\$ 1.536,58	0,24	92,44	C
100367S	Área grossa - posto jazida/forneecedor (retrado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	14,74	R\$ 101,30	R\$ 1.493,66	0,23	92,67	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	84,33	R\$ 16,82	R\$ 1.418,48	0,22	92,89	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	10,79	R\$ 126,52	R\$ 1.365,05	0,21	93,10	C

B010000037	Armador	CAEMA	Mão de Obra	H	90,27	R\$ 14,87	R\$ 1.342,34	0,21	93,31	C
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACCA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	9,64	R\$ 138,22	R\$ 1.331,79	0,20	93,51	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	254,69	R\$ 5,06	R\$ 1.288,75	0,20	93,71	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.949,14	R\$ 0,66	R\$ 1.286,43	0,20	93,91	C
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	333,64	R\$ 3,83	R\$ 1.277,84	0,20	94,11	C
10930	CLUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	Material	M	31,72	R\$ 40,06	R\$ 1.270,54	0,20	94,30	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,25	R\$ 28,81	R\$ 1.217,13	0,19	94,49	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	166,90	R\$ 6,78	R\$ 1.131,60	0,17	94,66	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	69,63	R\$ 16,16	R\$ 1.125,25	0,17	94,84	C
100158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	Encargos Complementares	un	77,53	R\$ 14,00	R\$ 1.085,43	0,17	95,00	C
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	134,09	R\$ 7,94	R\$ 1.064,64	0,16	95,17	C
B010000001	Ajudante de armador	CAEMA	Mão de Obra	H	90,27	R\$ 10,48	R\$ 946,05	0,15	95,31	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,06	R\$ 25,00	R\$ 926,47	0,14	95,46	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,22	R\$ 22,76	R\$ 915,38	0,14	95,60	C
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.117,89	R\$ 0,77	R\$ 860,77	0,13	95,73	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	853,04	R\$ 1,00	R\$ 853,04	0,13	95,86	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	14,56	R\$ 56,94	R\$ 829,05	0,13	95,99	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	103,54	R\$ 7,53	R\$ 779,67	0,12	96,11	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.233,61	R\$ 0,62	R\$ 764,84	0,12	96,23	C
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	24,85	R\$ 29,94	R\$ 743,93	0,11	96,34	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	604,14	R\$ 1,23	R\$ 743,09	0,11	96,45	C
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	277,00	R\$ 2,65	R\$ 734,05	0,11	96,57	C
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos Complementares	un	3,43	R\$ 205,00	R\$ 702,58	0,11	96,68	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	29,21	R\$ 24,00	R\$ 700,95	0,11	96,78	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	33,35	R\$ 20,29	R\$ 676,73	0,10	96,89	C
B010000091	Pedreiro	CAEMA	Mão de Obra	H	45,14	R\$ 14,87	R\$ 671,17	0,10	96,99	C
D020000012	Brta 1	CAEMA	Material	M3	10,78	R\$ 62,24	R\$ 671,06	0,10	97,09	C
113290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Blivolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	11,00	R\$ 58,55	R\$ 644,05	0,10	97,19	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.777,56	R\$ 0,11	R\$ 635,53	0,10	97,29	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17" MM	SINAPI	Material	M2	6,37	R\$ 97,19	R\$ 619,41	0,10	97,39	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,68	R\$ 18,14	R\$ 592,82	0,09	97,48	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	2,18	R\$ 255,26	R\$ 556,47	0,09	97,56	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	111,40	R\$ 4,99	R\$ 555,88	0,09	97,65	C
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	26,40	R\$ 20,44	R\$ 539,62	0,08	97,73	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	16,50	R\$ 30,31	R\$ 500,12	0,08	97,81	C
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	Material	UN	132,15	R\$ 3,73	R\$ 492,92	0,08	97,88	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	13,34	R\$ 32,44	R\$ 432,79	0,07	97,95	C
D020000005	Areia media	CAEMA	Material	M3	16,59	R\$ 25,00	R\$ 414,69	0,06	98,01	C
00010749	LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	SINAPI	Equipamento	UNX/MES	22,73	R\$ 17,75	R\$ 403,46	0,06	98,08	C
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	47,44	R\$ 8,50	R\$ 403,20	0,06	98,14	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 X 12 X 10)	SINAPI	Material	KG	18,30	R\$ 22,00	R\$ 402,51	0,06	98,20	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	2,18	R\$ 179,69	R\$ 391,72	0,06	98,26	C
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos Complementares	un	77,53	R\$ 5,00	R\$ 387,65	0,06	98,32	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	56,84	R\$ 6,57	R\$ 373,47	0,06	98,38	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	22,00	R\$ 16,36	R\$ 359,92	0,06	98,43	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	349,62	R\$ 1,00	R\$ 349,62	0,05	98,49	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	9,65	R\$ 35,58	R\$ 343,36	0,05	98,54	C
D040000031	Arame recozido n-18 (1,25 mm - 9,6 gr/m)	CAEMA	Material	KG	27,08	R\$ 12,47	R\$ 337,71	0,05	98,59	C
D020000013	Brta 2	CAEMA	Material	M3	5,21	R\$ 62,24	R\$ 324,47	0,05	98,64	C
D050000073	Sarrafo 2,5 x 10 cm (1" x 4")	CAEMA	Material	M	45,14	R\$ 6,86	R\$ 309,63	0,05	98,69	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	303,73	R\$ 0,98	R\$ 297,65	0,05	98,74	C
00004270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	2,18	R\$ 133,03	R\$ 289,43	0,04	98,78	C
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos Complementares	un	61,30	R\$ 4,50	R\$ 275,85	0,04	98,82	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,83	R\$ 16,16	R\$ 271,95	0,04	98,86	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	12,23	R\$ 21,90	R\$ 267,87	0,04	98,91	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	2,18	R\$ 120,67	R\$ 263,06	0,04	98,95	C
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	Material	L	10,00	R\$ 26,07	R\$ 260,70	0,04	98,99	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	332,02	R\$ 0,78	R\$ 258,97	0,04	99,03	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	758,32	R\$ 0,34	R\$ 257,83	0,04	99,07	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	29,78	R\$ 8,43	R\$ 251,05	0,04	99,10	C
107060	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 12TV (compacta integrada)	ORSE	Material	Un	33,00	R\$ 7,40	R\$ 244,20	0,04	99,14	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	10,00	R\$ 22,38	R\$ 223,77	0,03	99,18	C
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos Complementares	un	1,14	R\$ 193,04	R\$ 220,53	0,03	99,21	C
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	CAEMA	Material	KG	18,05	R\$ 12,00	R\$ 216,65	0,03	99,24	C
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	Equipamento	UN	0,022946368	R\$ 9.375,87	R\$ 215,14	0,03	99,28	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,51	R\$ 139,14	R\$ 209,65	0,03	99,31	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	170,34	R\$ 1,17	R\$ 199,30	0,03	99,34	C
00037758	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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000267149223	R\$ 745.573,13	R\$ 199,18	0,03	99,37	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,61	R\$ 121,56	R\$ 195,70	0,03	99,40	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	604,14	R\$ 0,29	R\$ 175,20	0,03	99,43	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0079426974201216	R\$ 20.519,99	R\$ 162,98	0,03	99,45	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	522,00	R\$ 0,31	R\$ 161,82	0,02	99,48	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	170,34	R\$ 0,88	R\$ 149,90	0,02	99,50	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,25	R\$ 7,34	R\$ 141,29	0,02	99,52	C
00004275	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNX/MES	8,74	R\$ 16,00	R\$ 139,80	0,02	99,54	C
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL Ø MM2	SINAPI	Material	M	19,89	R\$ 6,97	R\$ 138,66	0,02	99,57	C

00039445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 129,82	R\$ 129,82	0,02	99,59	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0074118954585	R\$ 17.019,08	R\$ 126,14	0,02	99,61	C
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	13,34	R\$ 8,50	R\$ 113,40	0,02	99,62	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,93	R\$ 19,10	R\$ 113,25	0,02	99,64	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	132,00	R\$ 0,78	R\$ 102,96	0,02	99,66	C
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	17,45	R\$ 5,89	R\$ 102,80	0,02	99,67	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0193504245496	R\$ 5.044,50	R\$ 97,61	0,02	99,69	C
00043034	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	3,43	R\$ 27,62	R\$ 94,65	0,01	99,70	C
D220000049	Desmol	CAEMA	Material	L	15,35	R\$ 6,13	R\$ 94,07	0,01	99,72	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos Complementares	cj	0,30464	R\$ 300,00	R\$ 91,39	0,01	99,73	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	277,00	R\$ 0,31	R\$ 85,87	0,01	99,74	C
01270.0.22.1	Eletricista	DEOSP	Mão de Obra	H	7,80	R\$ 10,90	R\$ 85,02	0,01	99,76	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,5643	R\$ 138,48	R\$ 78,14	0,01	99,77	C
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	47,00	R\$ 1,66	R\$ 78,02	0,01	99,78	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,96	R\$ 24,16	R\$ 71,63	0,01	99,79	C
I1278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,96	R\$ 24,16	R\$ 71,63	0,01	99,80	C
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	4,36	R\$ 15,31	R\$ 66,72	0,01	99,81	C
01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	DEOSP	Mão de Obra	H	7,80	R\$ 8,26	R\$ 64,43	0,01	99,82	C
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,64	R\$ 24,16	R\$ 63,85	0,01	99,83	C
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,96	R\$ 21,29	R\$ 63,12	0,01	99,84	C
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPÃO SEM ESCOTILHA)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 54,91	R\$ 54,91	0,01	99,85	C
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,96	R\$ 18,46	R\$ 54,73	0,01	99,86	C
16132.3.5.2	Caixa de ligação de PVC para eletroduto roscaável de embutir (comprimento: 4" / largura: 4" / profundidade: 40,00 mm)	DEOSP	Material	UN	42,00	R\$ 1,30	R\$ 54,60	0,01	99,87	C
H020000116	Betoneira elétrica com carregador- 580 l	CAEMA	Equipamento	H	16,92	R\$ 3,20	R\$ 54,14	0,01	99,88	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,40	R\$ 22,54	R\$ 54,05	0,01	99,88	C
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,64	R\$ 19,10	R\$ 50,48	0,01	99,89	C
Cotação 112	Espelho/placa 4" x 4" com furo central	SMOP EDIF	Colaço	ud	11,00	R\$ 4,18	R\$ 45,98	0,01	99,90	C
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos Complementares	par	0,60664	R\$ 73,93	R\$ 44,85	0,01	99,91	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos Complementares	un	3,43	R\$ 12,54	R\$ 42,98	0,01	99,91	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	2,18	R\$ 19,48	R\$ 42,47	0,01	99,92	C
H020000222	Maquina de dobrar ferro elétrica 1 1/2"	CAEMA	Equipamento	H	9,03	R\$ 4,56	R\$ 41,16	0,01	99,93	C
H020000219	Maquina de cortar ferro elétrica-1 1/2"	CAEMA	Equipamento	H	9,03	R\$ 4,56	R\$ 41,16	0,01	99,93	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	2,18	R\$ 18,28	R\$ 39,85	0,01	99,94	C
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,61	R\$ 22,81	R\$ 36,70	0,01	99,94	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	9,63	R\$ 3,59	R\$ 34,56	0,01	99,95	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 8,43	R\$ 33,72	0,01	99,95	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,85	R\$ 17,68	R\$ 32,74	0,01	99,96	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 31,79	R\$ 31,79	0,00	99,96	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000327607929	R\$ 91.750,00	R\$ 30,06	0,00	99,97	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,85	R\$ 16,16	R\$ 29,93	0,00	99,97	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,92	R\$ 14,65	R\$ 28,11	0,00	99,98	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,1881	R\$ 137,75	R\$ 25,91	0,00	99,98	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 26,03	R\$ 25,43	0,00	99,99	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos Complementares	un	1,37	R\$ 18,00	R\$ 24,68	0,00	99,99	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	2,28	R\$ 9,78	R\$ 22,25	0,00	99,99	C
00005104	REBITE DE REPLUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,293706	R\$ 70,37	R\$ 20,67	0,00	100,00	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	Encargos Complementares	par	1,75	R\$ 10,87	R\$ 19,04	0,00	100,00	C
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	Material	un	22,00	R\$ 0,86	R\$ 18,92	0,00	100,00	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos Complementares	un	3,43	R\$ 4,81	R\$ 16,48	0,00	100,00	C
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 745 a 65" / 1100" kg, pneu com camara	ORSE	Encargos Complementares	un	0,08008	R\$ 195,80	R\$ 15,68	0,00	100,01	C
MOEDI-033	Eletricista c/enc. sociais e complementares	SMOP EDIF	Mão de Obra	H	0,59	R\$ 22,43	R\$ 13,23	0,00	100,01	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	18,31	R\$ 0,72	R\$ 13,18	0,00	100,01	C
00001014	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	SINAPI	Material	M	4,97	R\$ 2,63	R\$ 13,08	0,00	100,01	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	1,60	R\$ 7,13	R\$ 11,42	0,00	100,01	C
00000961	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	2,49	R\$ 4,36	R\$ 10,84	0,00	100,02	C
MOEDI-001	Ajudante de eletricista c/enc. sociais e complementares	SMOP EDIF	Mão de Obra	H	0,59	R\$ 18,37	R\$ 10,84	0,00	100,02	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos Complementares	un	0,03348	R\$ 319,90	R\$ 10,71	0,00	100,02	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	332,02	R\$ 0,03	R\$ 9,96	0,00	100,02	C
00002840	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	0,00	100,02	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,23	R\$ 6,69	0,00	100,02	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,45696	R\$ 13,50	R\$ 6,17	0,00	100,02	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,79	R\$ 5,79	0,00	100,02	C
16132.3.3.3	Eletroduto de PVC rígido roscaável (diâmetro da seção: 1")	DEOSP	Material	M	1,65	R\$ 2,47	R\$ 4,08	0,00	100,03	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,91	R\$ 3,91	0,00	100,03	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3,64	R\$ 1,05	R\$ 3,82	0,00	100,03	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos Complementares	pr	0,60928	R\$ 6,00	R\$ 3,66	0,00	100,03	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,21	R\$ 3,63	0,00	100,03	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00272133514110976	R\$ 1.252,51	R\$ 3,41	0,00	100,03	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,57	R\$ 3,14	0,00	100,03	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,15232	R\$ 20,11	R\$ 3,06	0,00	100,03	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos Complementares	un	0,08008	R\$ 36,90	R\$ 2,95	0,00	100,03	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,06696	R\$ 44,00	R\$ 2,95	0,00	100,03	C
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 42,57	R\$ 2,89	0,00	100,03	C

111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos Complementares	un	0,23436	R\$ 11,60	R\$ 2,72	0,00	100,03	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	132,00	R\$ 0,02	R\$ 2,64	0,00	100,03	C
16132.3.3.2	Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 3/4 ")	DEOSP	Material	M	1,65	R\$ 1,56	R\$ 2,57	0,00	100,03	C
104722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos Complementares	un	0,13392	R\$ 18,80	R\$ 2,52	0,00	100,03	C
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,13392	R\$ 18,75	R\$ 2,51	0,00	100,03	C
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos Complementares	Un	0,23436	R\$ 10,22	R\$ 2,40	0,00	100,03	C
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,12012	R\$ 18,58	R\$ 2,23	0,00	100,03	C
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos Complementares	un	0,1674	R\$ 12,90	R\$ 2,16	0,00	100,03	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	1,00	R\$ 2,11	R\$ 2,11	0,00	100,03	C
16132.3.5.1	Caixa de ligação de PVC para eletroduto roscável de embutir (comprimento: 4 " / largura: 2 " / profundidade: 40,00 mm)	DEOSP	Material	UN	4,00	R\$ 0,52	R\$ 2,08	0,00	100,03	C
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 0,09	R\$ 1,98	0,00	100,03	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,87	R\$ 1,87	0,00	100,03	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000514971648	R\$ 3.626,47	R\$ 1,87	0,00	100,04	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0792	R\$ 22,81	R\$ 1,81	0,00	100,04	C
00039176	Bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	SMOP EDIF	Material	ud	2,00	R\$ 0,88	R\$ 1,76	0,00	100,04	C
00039175	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	SMOP EDIF	Material	ud	2,00	R\$ 0,82	R\$ 1,64	0,00	100,04	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	1,01	R\$ 1,62	R\$ 1,63	0,00	100,04	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3,64	R\$ 0,43	R\$ 1,56	0,00	100,04	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,56	R\$ 1,56	0,00	100,04	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,04004	R\$ 37,80	R\$ 1,51	0,00	100,04	C
H02000150	Vibrador de imersão elétrico	CAEMA	Equipamento	H	1,66	R\$ 0,84	R\$ 1,39	0,00	100,04	C
00039210	Arnuela em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	SMOP EDIF	Material	ud	2,00	R\$ 0,65	R\$ 1,30	0,00	100,04	C
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos Complementares	un	0,06696	R\$ 15,40	R\$ 1,03	0,00	100,04	C
H02000149	Motor para vibrador elétrico	CAEMA	Equipamento	H	1,66	R\$ 0,61	R\$ 1,01	0,00	100,04	C
111243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos Complementares	un	0,03348	R\$ 28,00	R\$ 0,94	0,00	100,04	C
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,06696	R\$ 13,52	R\$ 0,91	0,00	100,04	C
111241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	Encargos Complementares	un	0,00528	R\$ 170,60	R\$ 0,90	0,00	100,04	C
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 0,04	R\$ 0,88	0,00	100,04	C
110790	Prumo de face	ORSE	Encargos Complementares	un	0,03348	R\$ 25,95	R\$ 0,87	0,00	100,04	C
00039209	Arnuela em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	SMOP EDIF	Material	ud	2,00	R\$ 0,42	R\$ 0,84	0,00	100,04	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000196255548	R\$ 3.781,91	R\$ 0,74	0,00	100,04	C
H020000201	Banca de serra circular elétrica	CAEMA	Equipamento	H	0,90272	R\$ 0,73	R\$ 0,66	0,00	100,04	C
111240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos Complementares	un	0,00528	R\$ 47,69	R\$ 0,25	0,00	100,04	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,00528	R\$ 26,89	R\$ 0,14	0,00	100,04	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,00264	R\$ 44,00	R\$ 0,12	0,00	100,04	C

Subtotal até 100,04% R\$ 649.946,31
Outros: -R\$ 251,94
Valor total do Orçamento: R\$ 649.694,37

EDSON GERALDO DE OLIVEIRA
Engº. Civil - CREA: 2101371448

