



5247
#

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2904.02/2020 - DATA DA LIC. 28 DE MAIO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 749.529,85 (SETECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E VINTE E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS) EXECUÇÃO DE 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG Nº 98028092253 CPF SOB Nº 003.918.543.-56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 19 DE JUNHO DE 2020

Antonio Gleudson de Alencar Vasconcelos

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: 9.9499.5840

ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1		SERVIÇO PRELIMINARES					18.207,10	23.100,74
1.1		PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIOS						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	368,37	467,28	4.420,44	5.607,36
1.1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	M2	219,23	48,55	61,59	10.643,62	13.502,38
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.495,81	1.897,43	1.495,81	1.897,43
1.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	892,58	1.132,24	892,58	1.132,24
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	203,94	258,70	203,94	258,70
1.1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.898,99	0,29	0,37	550,71	702,63
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	12.217,39
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	15,95	34,93	44,31	557,13	706,74
2.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	620,00	9,02	11,44	5.592,40	7.092,80
2.3	C2942	RETI RADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	940,00	4,50	5,71	4.230,00	5.367,40
2.4	C2207	RETIRADA DE GUÍAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	292,00	5,22	6,62	1.524,24	1.933,04
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,95	2,76	3,50	129,58	164,33
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	46,95	3,92	4,97	184,04	233,34
3		MOVIMENTO DE TERRA					-	1.841,87
3.1		FUNDAÇÕES						
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COMPROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	M3	34,97	52,67	66,81	1.841,87	2.336,35
4		FUNDAÇÕES					-	20.743,77
4.1		EMBASAMENTO, BALDRAMES E ALVENARIAS DOS CANTEIROS						
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	27,22	343,43	435,64	9.348,16	11.858,12
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	68,85	65,91	83,61	4.537,90	5.756,55
4.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNOS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF _ 06/2014	M2	68,85	3,07	3,89	211,37	267,83
4.1.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	68,85	26,07	33,07	1.794,92	2.276,87
4.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF _ 06/2014	M2	459,85	10,55	13,38	4.851,42	6.152,79
5		PISOS					-	369.228,50
5.1	95240	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	M2	1.503,00	11,62	14,74	17.464,86	22.154,22
5.2	92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM ESPESSURA 6 CM AF 12/2015	M2	143,20	41,11	52,15	5.886,95	7.467,88

5.3	98671	PISO EM GRANITO POLIDO E = 2CM, BEJE, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/REJUNTAMENTO	M2	991,16	266,90	338,56	264.540,60	335.567,13	
5.4	98671	PISO EM GRANITO POLIDO E = 2CM, AZUL, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/REJUNTAMENTO	M2	58,84	266,90	338,56	15.704,40	19.920,87	
5.5	87263	PISO EM PORCELANA (COR TIPO MADEIRA) DE DIMENSÕES 80 X 60 CM AF 06/2014	M2	333,55	126,86	160,92	42.314,15	53.674,87	
5.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 13 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO) AF 06/2016	M	292,00	29,36	37,24	8.573,12	10.874,08	
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	85,45	17,27	21,91	1.475,72	1.872,21	
5.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSAEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM AF 12/2015	M2	151,50	50,60	64,19	7.665,90	9.724,79	
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	87,00	64,40	81,69	5.602,80	7.107,03	
6	SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM						-	4.313,32	5.471,14
6.1	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM	M	38,85	28,60	36,28	1.111,11	1.409,48	
6.2	89356	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 25 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014	M	130,00	14,35	18,20	1.865,50	2.366,00	
6.3	89554	LUVA SIMPLES PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM	UND	8,00	14,77	18,74	118,16	149,92	
6.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	24,70	31,33	148,20	187,98	
6.5	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	UN	12,00	41,81	53,04	501,72	636,48	
6.6	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100MM	UND	2,00	21,47	27,23	42,94	54,46	
6.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100MM	UND	11,00	47,79	60,62	525,69	666,82	
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						-	104.270,94	132.271,41
7.1	C2090	QUÁDRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.116,31	1.416,04	1.116,31	1.416,04	
7.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM	UN	1,00	347,13	440,33	347,13	440,33	
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UND	39,00	42,37	53,75	1.652,43	2.096,25	
7.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	39,00	134,33	170,40	5.238,87	6.645,60	
7.5	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 60 MM (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	30,00	13,88	17,61	416,40	528,30	
7.6	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	230,00	10,00	12,69	2.300,00	2.918,70	
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI - CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	30,00	3,77	4,78	113,10	143,40	
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM² ANTI - CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	550,00	5,16	6,55	2.838,00	3.602,50	
7.9	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE I	UN	5,00	1.122,86	1.424,35	5.614,30	7.121,75	
7.10	73769/003	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INS	UN	3,00	1.157,29	1.468,02	3.471,87	4.404,06	
7.11	COTAÇÃO	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W	UND	11,00	465,30	590,23	5.118,30	6.492,53	
7.12	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94 M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO	UND	36,00	2.044,86	2.593,90	73.614,96	93.380,40	
7.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL. CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	13,00	164,98	209,28	2.144,74	2.720,64	
7.14	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ELETRICOS (PARA BOMBA INJETORA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO CABO, RASGO, QUEBRA E CHUBAMENTO AF _ 01/2016	UND	1,00	146,12	185,35	146,12	185,35	

7.15	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P + T 20 A (INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	1,00	25,19	31,95	25,19	31,95	
7.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	11,81	14,98	59,05	74,90	
7.17	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UN	1,00	54,17	68,71	54,17	68,71	
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							25.153,17	31.967,12
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	45,00	405,90	514,88	18.265,50	23.169,60	
8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	9,00	263,80	334,63	2.374,20	3.011,67	
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018	UND	4,00	211,69	352,25	1.110,76	1.409,00	
8.4	98510	PLANTIO DE ARVORÉ ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 05/2018	UND	12,00	75,95	96,34	911,40	1.156,08	
8.5	99857	CORRIMÃO SIMPLES,DIAMETRO EXTERNO = 1.1/2 EM ALUMINIO AF 04/2019 _ P	UND	25,60	60,37	76,58	1.545,47	1.960,45	
8.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018	M2	112,60	8,40	10,66	945,84	1.200,32	
	CARAMACHÃO							16.182,41	20.528,03
9.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES FCK 25 MPA COM USO DE BALDES DE EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	M3	1,16	423,98	537,82	491,82	623,87	
9.2	92762	ARMADURA CA -50 A MEDIA D = 10,0mm	KG	20,16	7,09	8,99	142,93	181,24	
9.3	92759	ARMADURA CA -60 A MEDIA D = 5,0mm	KG	10,08	9,65	12,24	97,27	123,38	
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	224,40	51,44	65,25	11.543,14	14.642,10	
9.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	269,28	14,51	18,41	3.907,25	4.957,44	
10	FONTE DE ÁGUA							7.492,26	9.503,73
10.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUA DE VALA PARA VIGA BALDRAME SEM PREVISÃO DE FORMA AF _ 06/2017	M3	3,24	196,87	249,73	637,86	809,13	
10.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	16,50	65,91	83,61	1.087,52	1.379,57	
10.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	M2	16,70	11,62	14,74	194,05	246,16	
10.4	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA TRAÇO 1-1 E 0,5 CM	M2	28,07	58,04	73,62	1.629,18	2.066,51	
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNOS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF - 06/2014	M2	22,74	3,07	3,89	69,81	88,46	
10.6	87528	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M² ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA AF 06/2014	M2	22,74	28,58	36,25	649,91	824,33	
10.7	87264	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	39,44	52,14	66,14	2.056,40	2.608,56	
10.8	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	1.167,53	1.481,01	1.167,53	1.481,01	
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS A ATMOSFÉRICAS (SPDA)							9.897,04	12.554,38
11.1	72553	EXTINTOR DE POS 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	169,75	215,33	339,50	430,66	
11.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍ	M2	2,00	13,78	17,48	27,56	34,96	
11.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	120,00	18,88	23,95	2.265,60	2.874,00	
11.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	100,00	24,51	31,09	2.451,00	3.109,00	
11.5	98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UND	8,00	42,36	53,73	338,88	429,84	
11.6	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	1.699,93	2.156,36	3.399,86	4.312,72	



5052
J

11.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	8,00	134,33	170,40	1.074,64	1.363,20	
12	PINTURA						-		
12.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	1,66	20,30	25,75	33,70	42,75	
13	SERVIÇOS DIVERSOS						-		
13.1	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4) 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UND	1,00	129,64	164,45	129,64	164,45	
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.678,25	0,69	0,88	1.157,99	1.476,86	
TOTAL GERAL								590.869,10	749.529,85

CRONOGRAMA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇO PRELIMINARES	100,00%	23.100,74		-		-		-		-
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	15.497,65		-		-		-		-
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.336,35		-		-		-		-
4	FUNDAÇÕES	100,00%	26.312,16		-		-		-		-
5	PISOS		-	20,00%	93.672,62	20,00%	93.672,62	20,00%	93.672,62	20,00%	93.672,62
6	SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM		-	50,00%	2.735,57	25,00%	1.367,79	15,00%	820,67	10,00%	547,11
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-		-		-	10,00%	13.227,14	10,00%	13.227,14
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		-		-		-		-	20,00%	6.381,42
9	CARAMACHÃO		-		-		-		-		-
10	FONTE DE ÁGUA	25,00%	2.375,93	30,00%	2.851,12	30,00%	2.851,12	10,00%	950,37	5,00%	475,19
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS A ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-		-		-		-		-
12	PINTURA		-		-		-		-		-
13	SERVIÇOS DIVERSOS		-		-		-		-		-
	TOTAIS PARCIAIS	9,29%	69.622,83	13,24%	99.259,31	13,06%	97.891,53	14,50%	108.670,80	15,25%	114.303,48
	TOTAIS ACUMULADOS	9,29%	69.622,83	22,53%	168.882,14	35,59%	266.773,67	50,09%	375.444,47	65,34%	489.747,95

180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
	-		-		-	3,08%	23.100,74
	-		-		-	2,07%	15.497,65
	-		-		-	0,31%	2.336,35
	-		-		-	3,51%	26.312,16
10,00%	46.836,31	5,00%	23.418,15	5,00%	23.418,15	62,49%	468.363,08
	-		-		-	0,73%	5.471,14
20,00%	26.454,28	40,00%	52.908,56	20,00%	26.454,28	17,65%	132.271,41
30,00%	9.572,14	30,00%	9.572,14	20,00%	6.381,42	4,26%	31.907,12
	-	50,00%	10.264,02	50,00%	10.264,02	2,74%	20.528,03
	-		-		-	1,27%	9.503,73
	-		-		-		12.554,38
	-		-	100,00%	12.554,38	1,67%	
	-		-	100,00%	42,75	0,01%	42,75
	-	75,00%	1.230,98	25,00%	410,33	0,21%	1.641,31
11,06%	82.862,73	12,99%	97.393,85	10,61%	79.525,33		
76,40%	572.610,68	89,39%	670.004,53	100,00%	749.529,85	100,00%	749.529,85



5055
#

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					368,37	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,990	17,830	17,652		
	SERVENTE	H	0,990	13,210	13,078		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	292,971	292,971		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	253,193	2,532		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,821	15,284		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,079	0,669		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	311,456				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,730		26,182	311,456		-	368,37
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2X					48,55	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,588	17,83	10,48		
	SERVENTE	H	0,545	13,21	7,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10X2,20M)	M2	1,100	11,29	12,42		
	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,500	4,76	2,38		
	PINTURA A CAL	M2	0,450	1,25	0,56		
	PREGO	KG	0,150	2,97	0,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,68		15,063	15,81		-	48,55
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.495,81	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000	44,55	44,55		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	139,130	2,97	413,22		
	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,000	34,65	34,65		
	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,000	1,98	7,92		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000	1,39	2,78		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000	2,04	12,24		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000	1,24	2,48		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000	30,69	30,69		
	NOFUSÉ DE 70 A.	UN	1,000	47,52	47,52		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,000	672,55	672,55		

QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		UN	1,000	227,21	227,21		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.495,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.495,81		-	1.495,81
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					892,58	UN
MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	6,516	17,83	116,1803		
	SERVENTE	H	5,941	13,21	78,4806		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	194,661				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000	15,84	15,8400		
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000	115,32	115,3200		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000	2,43	24,3000		
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÁ	UN	0,500	360,06	180,0300		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,000	3,48	13,9200		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000	11,68	116,8000		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000	9,21	46,0500		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500	4,39	2,1950		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125	140,94	17,6175		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	532,073				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	194,66		165,850	532,07		-	892,58
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO					203,94	UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000	203,94	203,94		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	203,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	203,94		-	203,94
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,29	M2
Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	46,53	0,0465		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,81	0,0376		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,80	0,0396		
T O T A L Equipam.		R\$	0,124				
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,004	14,52	0,06		
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114		
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,088				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,09		0,077		0,1240	-	0,29
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017					34,93	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,691	17,83	12,32		

5059
#

	SERVENTE	H	0,495	13,21	6,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,86		16,069			-	34,93
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO					9,02	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,369	13,21	4,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,87		4,149			-	9,02
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					4,50	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,184	13,21	2,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,43		2,070			-	4,50
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO					5,22	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,89		
	SERVENTE	H	0,146	13,21	1,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,82		2,403			-	5,22
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					2,76	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,0105	53,46	0,5613		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	87,12	0,9060		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,467				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,053	13,21	0,7001		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,70		0,596		1,4670	-	2,76
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM					3,92	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,067	53,96	3,6153		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,615				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,308		3,6150	-	3,92
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016					52,67	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,153	13,21	28,4411		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,441				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,44		24,231			-	52,67
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					343,43	M3

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 36.032.485/0001.42
 88 9 9499-5840 •
 88 9 9233-8730 •

5061

MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,549	17,83	63,2787	
	SERVENTE	H	3,861	13,21	51,0038	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 114,283			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	50,49	10,6029	
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415	
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,46	14,2370	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,38	89,3000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 131,781			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	114,28			97,367	131,78	BDI
						Total Geral
						-
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					65,91
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,686	17,83	12,23	
	SERVENTE	H	0,693	13,21	9,15	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 21,380			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	50,49	2,07	
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53	
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,46	2,85	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,38	17,86	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 26,310			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	21,38			18,216	26,31	BDI
						Total Geral
						-
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF _ 06/2014					3,07
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,026	17,83	0,46	
	SERVENTE	H	0,030	13,21	0,40	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,860			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,49	0,35	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46	1,13	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,480			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	0,86			0,733	1,48	BDI
						Total Geral
						-
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014					26,07
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,366	17,83	6,53	
	SERVENTE	H	0,384	13,21	5,07	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 11,600			

MATERIAL/SERVIÇO							
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M3	0,025	183,65	4,59		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,60		9,883	4,59		-	26,07
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF _ 06/2014					10,55	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,130	14,52	1,8876		
	PINTOR	H	0,129	17,83	2,3001		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,188				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,68	0,9016		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,04	1,8768		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,791				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,19		3,570	2,79		-	10,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016					11,62	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,050	14,69	0,73		
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	0,730				
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0500	17,83	0,8915		
	SERVENTE	H	0,050	13,21	0,66		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,552				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,050	50,49	2,52		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	0,46	0,46		
	PEDRISCO	M3	0,073	69,05	5,04		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,55		1,321	8,02	0,73	-	11,62
92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM ESPESSURA 6 CM AF 12/2015					41,11	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,376	17,83	6,7041		
	SERVENTE	H	0,360	13,21	4,7556		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,460				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	19,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,46		9,764	19,89		-	41,11

5005
#

98671	PISO EM GRANITO POLIDO E = 2CM, BEJE, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/REJUNTAMENTO					266,90	
	MAO DE OBRA						M2
	PEDREIRO	H	2,9492	17,83	52,5842		
	SERVENTE	H	2,5740	13,21	34,0025		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 86,5867				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,88	0,2376		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	1,57	1,0990		
	GRANITO	M2	1,0500	100,19	105,1995		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 106,5361				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	86,59		73,7747	106,54		-	266,90
98671	PISO EM GRANITO POLIDO E = 2CM, AZUL, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/REJUNTAMENTO					266,90	
	MAO DE OBRA						M2
	PEDREIRO	H	2,9492	17,83	52,5842		
	SERVENTE	H	2,5740	13,21	34,0025		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 86,5867				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,88	0,2376		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	1,57	1,0990		
	GRANITO	M2	1,0500	100,19	105,1995		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 106,5361				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	86,59		73,7747	106,54		-	266,90
87263	PISO EM PORCELANA (COR TIPO MADEIRA) DE DIMENSÕES 80 X 60 CM AF 06/2014					126,86	
	MAO DE OBRA						M2
	PEDREIRO	H	0,2485	17,83	4,4308		
	SERVENTE	H	0,4950	13,21	6,5390		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 10,9698				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,88	0,2376		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	1,57	1,0990		
	PISO EM PORCELANA (COR TIPO MADEIRA) DE DIMENSÕES 80 X 60 CM AF 06/2014	M2	1,0500	100,19	105,1995		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 106,5361				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,97		9,3464	106,54		-	126,86
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 13 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO) AF 06/2016					29,36	
	MAO DE OBRA						M2
	PEDREIRO	H	0,2574	17,83	4,59		
	SERVENTE	H	0,5059	13,21			

5067
#

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9 9499-5840 e
88 9 9233-8730 e

		R\$			6,68	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,2700			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,76	0,19	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,98	0,10	
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,85	0,09	
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,22	0,09	
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,92	7,92	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	146,52	0,10	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,4900			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
11,27			9,6020	8,49		Total Geral
						-
						29,36
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,1188	17,83	2,12	
	SERVENTE	H	0,1980	13,21	2,62	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,7400			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,76	0,19	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,98	0,10	
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,85	0,09	
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,22	0,09	
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,92	7,92	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	146,52	0,10	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,4900			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
4,74			4,0385	8,49		Total Geral
						-
						17,27
C2396	EXECUÇÃO DE PASSAEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM AF 12/2015					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,495	17,83	8,9259	
	SERVENTE	H	0,587	13,21	7,7543	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	16,580			
MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	19,890			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
16,58			14,126	19,89		Total Geral
						-
						50,60
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	0,783	17,83	13,9609	
	SERVENTE	H	0,594	13,21	7,8467	

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 36.032 485/0001-42
88 9 9499-5840 e
88 9 9233-8730 e

5069
J

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	21,808				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	50,49	0,91		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,57	1,56		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,46	1,29		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	18,41	20,2510		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	24,011				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,81		18,582	24,01		-	64,40
83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM					28,60	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,347	14,52	5,04		
	ENCANADOR	H	0,347	17,83	6,19		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,230				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM	UN	1,000	7,80	7,80		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,23		9,568	7,80		-	28,60
89356	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 25 MM,- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014					14,35	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,198	14,52	2,87		
	ENCANADOR	H	0,198	17,83	3,53		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,400				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 25 MM,- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014	UN	1,000	2,50	2,50		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,40		5,453	2,50		-	14,35
99554	LUVA SIMPLES PVC SERIE R,AGUA PLUVIAL DN 100 MM					14,77	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,198	14,52	2,87		
	ENCANADOR	H	0,198	17,83	3,53		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,400				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA SIMPLES PVC SERIE R,AGUA PLUVIAL DN 100 MM	UN	1,000	2,92	2,92		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,40		5,453	2,92		-	14,77
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					24,70	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,52	1,4375		
	ENCANADOR	H	0,099	17,83	1,7652		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,203				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	TORNFIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	18,69	18,6900		

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,774				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		2.726	18,77		-	24,70
C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,52	1,44		
	ENCANADOR	H	0,099	17,83	1,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	UN	1,000	35,34	35,34		
	FITA DE VEDAÇÃO	LT	1,730	0,30	0,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,21		2,735	35,86		-	41,81
89531	JOELHO 45 GRAUS,PVC,SERIE R AGUA PLUVIALDN 100MM					21,47	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,273	14,52	3,96		
	ENCANADOR	H	0,347	17,83	6,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 45 GRAUS,PVC,SERIE R AGUA PLUVIALDN 100MM	UN	1,000	2,67	2,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,15		8,648	2,67		-	21,47
89567	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100MM					47,79	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,347	14,52	5,04		
	ENCANADOR	H	0,347	17,83	6,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100MM	UN	1,000	26,99	26,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,23		9,568	26,99		-	47,79
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					1.116,31	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,4094	14,52	78,54		
	ELETRICISTA	H	5,4252	17,83	96,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	175,2700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,47	1,41		
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,59	1,77		
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,64	17,28		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	3,85	3,85		
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	60,67	60,67		
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	242,55	242,55		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,49	1,49		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	1,19	1,79		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	36,53	36,53		
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	474,37	474,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	791,7100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	175,27		149,3300	791,71		-	1.116,31

74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54 COM PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIÉSTER BRANCA COR CINZA RAL 7032 COM SOBRETAMPA OU CONTRA TAPA COM DOBRADIÇA E FECHADURA TIPO FENDA DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 CIRCUITOS COM DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM BARRAMENTOS TRIFÁSICO e NEUTRO, INCLUSIVE F2-N1 E P. SURT040KA/275V- FORNECIMENTO E MONTAGEM- CONFORME PROJETO																				
MAO DE OBRA																				347,13	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9700			14,52					43,1244										
	ELETRICISTA	H	2,9700			17,83					52,9551										
T O T A L MÃO DE OBRA					R\$	96,0795															
MATERIAL/SERVIÇO																					
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54 COM PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIÉSTER BRANCA COR CINZA RAL 7032 COM SOBRETAMPA OU CONTRA TAPA COM DOBRADIÇA E FECHADURA TIPO FENDA DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 CIRCUITOS COM DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM BARRAMENTOS TRIFÁSICO e NEUTRO, INCLUSIVE F2-N1 E P. SURT040KA/275V- FORNECIMENTO E MONTAGEM- CONFORME PROJETO																				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					UM	1,0000					169,19										169,1900
Resumo da Mão de Obra					R\$	96,08															
Resumo dos Materiais/Serviços					UM	1,0000					169,19										169,1900
Resumo Geral								Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.		BDI		Total Geral						
								81,8602		169,19			-		347,13						
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017													42,37							UN
MAO DE OBRA																					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,330			14,52					4,7916										
	ELETRICISTA	H	0,099			17,83					1,7652										
T O T A L MÃO DE OBRA					R\$	6,557															
MATERIAL/SERVIÇO																					
	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,000			8,64					8,6400										
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000			9,90					9,9000										
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000			1,78					1,7800										
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"x2,40M	UM	1,000			9,90					9,9000										
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					R\$	30,220															
Resumo da Mão de Obra						R\$	6,56														
Resumo dos Materiais/Serviços								Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.		BDI		Total Geral						
								5,589		30,22			-		42,37						
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA													134,33							UN
MAO DE OBRA																					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9900			14,52					14,3748										
	ELETRICISTA	H	1,1831			17,83					21,0947										

T O T A L MÃO DE OBRA																					
MATERIAL/SERVIÇO																					
	BDI = 26,00%																				
	FONTE: SEINFRA e SIN SAA																				
	ENCARGOS: 85,20%																				
LORES																					
TOTAL (R\$)	R\$	4.553,01																			
	R\$	960,80																			
	R\$	3.907,60																			
	R\$	6.570,11																			
	R\$	8.807,61																			
	R\$	3.033,64																			
	R\$	5.890,51																			
	R\$	720,92																			
	R\$	588,80																			
	R\$	739,94																			
	R\$	908,64																			
	R\$	1.987,72																			
	R\$	1.987,72																			
	R\$	127.091,96																			
	R\$	33.043,91																			
	R\$	160.135,87																			

5075
#

	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UM	1,0000	68,64		68,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,6400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	35,47		30,2204	68,64		-	134,33	
93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 60 MM (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					13,88	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1574	14,52	2,29			
	ELETRICISTA	H	0,1584	17,83	2,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,1100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 60 MM (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	4,42	4,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,4200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,11		4,3537	4,42		-	13,88	
872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					10,00	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1485	14,52	2,16			
	ELETRICISTA	H	0,1485	17,83	2,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,8100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	1,09	1,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,81		4,0981	1,09		-	10,00	
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI - CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					3,77	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0495	14,52	0,72			
	ELETRICISTA	H	0,0436	17,83	0,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,5000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI - CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	0,99	0,99			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,50		1,2780	0,99		-	3,77	
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM² ANTI - CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					5,16	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0495	14,52	0,72			
	ELETRICISTA	H	0,0495	17,83	0,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,6000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM² ANTI - CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	2,20	2,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,2000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,60		1,3632	2,20		-	5,16	

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 36.032.485/0001.42
 88 9 9499-5840
 88 9 9233-8730

5016
f

73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE I							1.122,86	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9900	14,52	14,37				
	ELETRICISTA	H	0,9900	17,83	17,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 32,0200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE I	UN	1,0000	1.063,56	1063,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1063,5600						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,02			27,2810	1.063,56		-	1.122,86	
73769/003	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INS							1.157,29	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9900	14,52	14,37				
	ELETRICISTA	H	0,9900	17,83	17,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 32,0200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INS	UN	1,0000	1.097,99	1097,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1097,9900						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,02			27,2810	1.097,99		-	1.157,29	
COTAÇÃO	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W							465,30	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9900	14,52	14,37				
	ELETRICISTA	H	0,9900	17,83	17,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 32,0200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W	UN	1,0000	406,00	406,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 406,0000						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,02			27,2810	406,00		-	465,30	
COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94 M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO							2.044,86	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9800	14,52	28,75				
	ELETRICISTA	H	1,9800	17,83	35,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 64,0500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94 M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1.926,24	1926,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1926,2400						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	64,05			54,5706	1.926,24		-	2.044,86	
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO								UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8613	14,52	12,51				
	ELETRICISTA	H	0,8514	17,83	15,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 27,6900						

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 36.032 485/0001.42
 88 9 9499-5840 e
 88 9 9233-8730 e

5077
#

MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	51,48		51,48	
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,0000	34,82		34,82	
	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	27,40		27,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	113,7000				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	27,69			23,5919	113,70		-
93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ELETRICOS (PARA BOMBA INJETORA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO CABO, RASGO, QUEBRA E CHUBAMENTO AF _ 01/2016						146,12
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9900	14,52		14,37	
	ELETRICISTA	H	0,9900	17,83		17,65	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,0200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ELETRICOS (PARA BOMBA INJETORA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO CABO, RASGO, QUEBRA E CHUBAMENTO AF _ 01/2016	UN	1,0000	86,82		86,82	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,8200				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDi
	32,02			27,2810	86,82		-
92001	TOMADA BAIXA DE FIBRITIR (1 MODULO) 2P + T 20 A (INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015						25,19
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,52		3,02	
	ELETRICISTA	H	0,2079	17,83		3,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,7300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P + T 20 A (INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	12,73		12,73	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,7300				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	6,73			5,7340	12,73		-
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						11,81
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52		1,4375	
	ELETRICISTA	H	0,184	17,83		3,2807	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,718				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	3,07		3,0700	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,070				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,72			4,021	3,07		-
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC						54,17
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,198	14,52			

5078
#

	ELETRICISTA				2,8750		
	H	0,198	17,83		3,5303		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,405				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC	UN	1,000	42,30	42,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6.41		5,461	42,30		-	54,17
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m					405,90	UN
	MATERIAIS						
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,000	405,90	405,9000		
	T O T A L	R\$	405,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					405,90	-	405,90
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					263,80	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7722	17,83	13,77		
	SERVENTE	H	0,7445	13,21	9,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,6000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,0000	214,06	214,06		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	183,15	5,49		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0300	18,01	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	220,0900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,60		20,1072	220,09		-	263,80
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018					277,69	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,990	14,52	14,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018	M2	0,900	277,32	249,59		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,80	1,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	251,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,37		12,243	251,08		-	277,69
98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 05/2018					75,95	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,990	14,52	14,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 05/2018	M2	0,900	53,17	47,85		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,80	1,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

		14,37	12,243	49,34		-	75,95
99857	CORRIMÃO SIMPLES,DIAMETRO EXTERNO = 1.1/2 EM ALUMINIO AF 04/2019 _ P						
	MATERIAL/SERVIÇO					60,37	M
	CORRIMÃO SIMPLES,DIAMETRO EXTERNO = 1.1/2 EM ALUMINIO AF 04/2019 _ P	M	1,000	60,37	60,37		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	60,37		-	60,37
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018					8,40	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,102	14,52	1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018	M2	0,900	4,63	4,17		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,80	1,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,261	5,66		-	8,40
92718	CONCRETAGEM DE PILARES FCK 25 MPA COM USO DE BALDES DE EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015					423,98	
	Equipam. (C/HORARIO)						M3
	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	3,53	1,4120		
	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	-	3,07	-		
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	-	10,33	-		
	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	-	4,73	-		
	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	-	1,02	-		
	TALHA MANUAL (CHI)	H	-	0,04	-		
	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	10,98	6,5880		
	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	8,37	8,3700		
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	53,78	53,7800		
	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	22,44	22,4400		
	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	2,79	2,7900		
	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,12	0,1200		
	T O T A L Equipam.	R\$	95,500				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,118	17,83	19,9339		
	SERVENTE	H	1,110	17,83	19,7913		
	SERVENTE	H	1,110	13,21	14,6631		
	SERVENTE	H	1,980	17,83	35,3034		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	89,692				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORRE METALICA	UN	0,0110	2.125,09	23,38		
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1,0000	4,94	4,94		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	1,0000	39,90	39,90		

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 36.032 485/0001.42
88 9 9499-5840 e 88 9 9233-8730 e

5070
#

	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,0000	161,02	161,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	229,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	89,69		9,550	229,24	95,5000	-	423,98
92762	ARMADURA CA -50 A MEDIA D = 10,0mm					7,09	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	14,52	0,44		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	17,83	0,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,011	11,39	0,13		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,49	5,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,97		0,826	5,29		-	7,09
92759	ARMADURA CA -60 A MEDIA D 5,0mm					9,65	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,040	14,52	0,58		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,040	17,83	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,184	11,39	2,10		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,49	5,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,29		1,099	7,26		-	9,65
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"					51,44	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,568	14,52	8,25		
	CARPINTEIRO	H	0,564	17,83	10,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 19X33	KG	0,300	3,96	1,19		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	1,000	16,34	16,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,31		15,600	17,53		-	51,44
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					14,51	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,181	14,52	2,63		
	PINTOR	H	0,179	17,83	3,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,35	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,45	0,45		
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	11,14	3,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,82		4,959	3,73		-	14,51

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 36.032.485/0001.42
 88 9 9499-5840 e
 88 9 9233-8730 e

5674
J

96526	ESCAVAÇÃO MANUA DE VALA PARA VIGA BALDRAME SEM PREVISÃO DE FORMA AF _ 06/2017						196,87	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE							
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	8,047	13,21	106,3009			
		R\$	106,301					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	106,30		90,568			-	196,87	
83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA TRAÇO 1:1 E 0,5 CM						58,04	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO							
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	1,3593	17,83	24,24			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,240					
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA							
	PRIMER P/MANTA FK	M2	1,100	11,07	12,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,325	2,97	0,97			
		R\$	13,150					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	24,24		20,652	13,15		-	58,04	
87528	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 5M² ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA AF 06/2014						28,58	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,297	17,83	5,30			
	SFRVNTF	H	0,592	13,21	7,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,120					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	50,49	1,21			
	CAL HIDRATADA	KG	4,860	0,57	2,77			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,980					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,12		11,1782	3,98	0,30	-	28,58	
87264	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS						52,14	M2
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA							
	SERVENTE	H	0,595	17,83	10,6089			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,575	13,21	7,5958			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,205					
	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M2	1,100	13,59	14,9490			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,020	173,25	3,4650			
		R\$	18,414					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,21		15,515	18,41		-	52,14	
C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO						1.167,53	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,070	17,83	36,91			

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 36.032.485/0001.42
 88 9 9499-5840 e
 88 9 9233-8730 e

50.12
f

	ELETRICISTA	H	0,792	17,83	14,12		
	ENCANADOR	H	1,980	13,21	26,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 77,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	19,17	4,79		
	BOMBA INJETORA MONOFÁSICA DE 3/4 CV	UN	1,000	743,49	743,49		
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,000	1,19	2,38		
	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,000	0,77	4,62		
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	20,000	7,84	156,80		
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	20,000	4,02	80,40		
	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	UN	1,000	18,86	18,86		
	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4)	UN	1,000	13,23	13,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1.024,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	77,19		65,766	1.024,57		-	1.167,53
72553	EXTINTOR DE POS 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					169,75	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,990	17,83	17,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 17,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EXTINTOR DE POS 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	136,66	136,66		
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,20	0,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 137,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,65		15,038	137,06		-	169,75
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRI					13,78	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,168	14,52	2,44		
	PINTOR	H	0,165	17,83	2,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RESINA ACRÍLICA C/ESFERA DE VIDRO	L	0,180	21,24	3,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,38		4,584	3,82		-	13,78
C0520	CABO COBRE NU 35MM2					18,88	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,52	3,02		
	ELETRICISTA	H	0,2079	17,83	3,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 6,7300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 35MM2	UN	1,0000	6,42	6,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 6,4200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,73		5,7340	6,42		-	18,88
C0521	CABO COBRE NU 50MM2					24,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,52	3,02		
	ELETRICISTA	H	0,2079	17,83	3,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 6,7300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 50MM2	UN	1,0000	12,05	12,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 12,0500				

5073

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9 9499-5840 e
88 9 9233-8730 e

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,73		5,7340	12,05		-	24,51
98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
	ELETRICISTA	H	0,556	14,52	8,0731		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 17,791				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONECTOR PARA HASTE TERRA						
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X3M	UM	1,000	1,49	1,4900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 9,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,79		15,157	9,41		-	42,36
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9900	14,52	14,37		
	ELETRICISTA	H	0,9900	3,86	3,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,000	13,77	13,77		
	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,000	1.579,08	1.579,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1.692,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,82		3,255	1.692,85		-	1.699,93
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	9,68	0,1287		
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0155	19,69	0,3052		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0088	42,21	0,3714		
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0066	86,09	0,5682		
	T O T A L Equipam.		R\$ 1,374				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE						
	SERVENTE	H	0,144	13,21	1,9022		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,902				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	3,96	2,18		
	SOLVENTE	L	0,0400	3,05	0,12		
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,6800	16,48	11,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 13,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,90		3,515	13,51	1,3740	-	20,30
95875	HIDROMETRO DN 25 (3/4) 5,0 MP/11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016						
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,100	35,64	3,56		
	T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$ 3,560				
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,990	17,83	17,65		

DISTAK

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 36.032.485/0001.42

88 9 9499-5840 e
88 9 9233-8730 e

5024
/

	SERVENTE	H	0,990	13,21	13,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HIDROMETRO DN 25 (3/4) 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UM	1,0000	69,17	69,1700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,73		26,182	69,17	3,56	-	129,64
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,69	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,028	13,21	0,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,37		0,315			-	0,69

5075
J

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)			
		85,20	48,69



CARTA PROPOSTA

Mucambo, 28 de maio de 2020

A Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação.

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 29.04.02/2020/TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 29.04.02/2020/TP, cujo o objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE, conforme Projeto parte integrante deste processo, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 756.761,23 (Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Três centavos), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a)S.r.(a). Luana Sousa, portador(a) da carteira de Identidade n°, (2007.820.630-2) e CPF n° (062.651.123-25), como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tejuçuoca, 28 de maio de 2020.



Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.647.503-97
Representante Legal



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				DATA:		28/05/2020		BDI:		26,85%			
LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		-		03/2016	
						SINAPI		2019/09 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		10/2019	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	BDI	COM BDI							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES													23.326,47
1.1		PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS													23.326,47
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	372,09	99,91	472,00							5.664,00
1.1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	219,23	49,04	13,17	62,21							13.638,30
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.510,90	405,68	1.916,58							1.916,58
1.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	901,58	242,07	1.143,65							1.143,65
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	55,31	261,31							261,31
1.1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.898,99	0,29	0,08	0,37							702,63
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													15.671,36
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	15,95	35,31	9,48	44,79							714,40
2.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	620,00	9,13	2,45	11,58							7.179,60
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	940,00	4,56	1,22	5,78							5.433,20
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	292,00	5,24	1,41	6,65							1.941,80
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,95	2,81	0,75	3,56							167,14
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	46,95	3,95	1,06	5,01							235,22
3		MOVIMENTO DE TERRA													2.359,78
3.1		FUNDAÇÕES													2.359,78
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	34,97	53,20	14,28	67,48							2.359,78
4		FUNDAÇÕES													26.520,99
4.1		EMBASAMENTOS, BALDRAMES E ALVENARIAS DOS CANTEIROS													26.520,99
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	27,22	345,99	92,90	438,89							11.946,59
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	68,85	66,30	17,80	84,10							5.790,29
4.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,85	3,08	0,83	3,91							269,20
4.1.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	68,85	26,36	7,08	33,44							2.302,34
4.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	459,85	10,65	2,86	13,51							6.212,57
5		PISOS													472.953,14

5288



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE				DATA:		28/05/2020		BDI:		26,85%			
LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		-		03/2016	
						SINAPI		2019/09 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		10/2019	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO						
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$						
5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.503,00	11,72	3,15	14,87	22.349,61						
5.2	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	143,20	41,34	11,10	52,44	7.509,41						
5.3	98671	PISO EM GRANITO POLIDO ESP=2CM, BEJE, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SINAPI	M2	991,16	269,56	72,38	341,94	338.917,25						
5.4	98671	PISO EM GRANITO POLIDO ESP=2CM, AZUL, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SINAPI	M2	58,84	269,56	72,38	341,94	20.119,75						
5.5	87263	PISO EM PORCELANATO (COR TIPO MADEIRA)DE DIMENSÕES 60X60CM AF_06/2014	SINAPI	M2	333,55	128,13	34,40	162,53	54.211,88						
5.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	292,00	29,66	7,96	37,62	10.985,04						
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,85	17,41	4,67	22,08	1.895,57						
5.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	151,50	50,92	13,67	64,59	9.785,39						
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	87,00	65,05	17,47	82,52	7.179,24						
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM								5.576,17						
6.1	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	38,85	29,85	8,01	37,86	1.470,86						
6.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	130,00	14,51	3,90	18,41	2.393,30						
6.3	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	14,93	4,01	18,94	151,52						
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	24,95	6,70	31,65	189,90						
6.5	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	12,00	42,21	11,33	53,54	642,48						
6.6	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,69	5,82	27,51	55,02						
6.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	48,24	12,95	61,19	673,09						
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								133.469,07						
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	302,76	1.430,37	1.430,37						
7.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORBS TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	390,64	104,89	495,53	495,53						

5206



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				DATA:		28/05/2020		BDI:		26,85%			
LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		-		03/2016	
						SINAPI		2019/09 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		10/2019	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	BDI	COM BDI							
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	39,00	42,79	11,49	54,28	2.116,92						
7.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	39,00	135,68	36,43	172,11	6.712,29						
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	14,01	3,76	17,77	533,10						
7.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	230,00	10,08	2,71	12,79	2.941,70						
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	3,81	1,02	4,83	144,90						
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	550,00	5,22	1,40	6,62	3.641,00						
7.9	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	1.134,24	304,54	1.438,78	7.193,90						
7.10	73769/003	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	1.168,99	313,87	1.482,86	4.448,58						
7.11	PMM 01	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	11,00	470,01	126,20	596,21	6.558,31						
7.12	PMM 02	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	36,00	2.065,59	554,61	2.620,20	94.327,20						
7.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	13,00	166,64	44,74	211,38	2.747,94						
7.14	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	25,44	6,83	32,27	32,27						
7.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	11,93	3,20	15,13	75,65						
7.16	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	54,72	14,69	69,41	69,41						
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								32.230,11						
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	45,00	410,00	110,09	520,09	23.404,05						
8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	9,00	266,46	71,54	338,00	3.042,00						
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	280,50	75,31	355,81	1.423,24						
8.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	76,73	20,60	97,33	1.167,96						
8.5	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	25,60	60,98	16,37	77,35	1.980,16						
8.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	112,60	8,49	2,28	10,77	1.212,70						
9	CARAMANCHÃO								20.733,82						
9.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,16	427,71	114,84	542,55	629,36						

5000



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				DATA:		28/05/2020		BDI:		26,85%			
LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		-		03/2016	
						SINAPI		2019/09 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		10/2019	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO						
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$						
9.2	92762	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=10,00MM	SINAPI	KG	20,16	7,16	1,92	9,08		183,05					
9.3	92759	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=5,00MM	SINAPI	KG	10,08	9,73	2,61	12,34		124,39					
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	224,40	51,94	13,95	65,89		14.785,72					
9.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	14,67	3,94	18,61		5.011,30					
10	FONTE DE ÁGUA									9.593,26					
10.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,24	198,85	53,39	252,24		817,26					
10.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,50	66,30	17,80	84,10		1.387,65					
10.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,70	11,72	3,15	14,87		248,33					
10.4	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	28,07	58,63	15,74	74,37		2.087,57					
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,74	3,08	0,83	3,91		88,91					
10.6	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,74	28,88	7,75	36,63		832,97					
10.7	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,44	52,66	14,14	66,80		2.634,59					
10.8	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.179,33	316,65	1.495,98		1.495,98					
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									12.674,48					
11.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	170,46	45,77	216,23		432,46					
11.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	13,96	3,75	17,71		35,42					
11.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	19,05	5,11	24,16		2.899,20					
11.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	100,00	24,75	6,65	31,40		3.140,00					
11.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	42,79	11,49	54,28		434,24					
11.6	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.717,10	461,04	2.178,14		4.356,28					
11.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	8,00	135,68	36,43	172,11		1.376,88					
12	PINTURA									43,16					
12.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,66	20,50	5,50	26,00		43,16					
13	SERVIÇOS DIVERSOS									1.609,42					
13.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¼), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	130,96	35,16	166,12		166,12					
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,25	0,68	0,18	0,86		1.443,30					

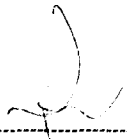
5091




SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				DATA:		28/05/2020		BDI:		26,85%			
LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		-		03/2016	
						SINAPI		2019/09 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		10/2019	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	BDI	COM BDI							
						VALOR TOTAL C/BDI:			756.761,23						

Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Três centavos


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF 059.647.803-97
Procurador


Thomas de Aquino Lima Nunes
RNP nº 060095626-1
Responsável Técnico

5000



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5093
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI: 26,85%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2019

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,21	4,21
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,78	19,12
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	300,00	300,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	14,04	1,54
TOTAL MATERIAL:					324,87	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,47	18,94
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	226,31	2,26
TOTAL SERVIÇO:					33,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					357,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,14	
VALOR COM ENCARGOS:					372,09	
VALOR BDI (26.85%):					99,91	
VALOR COM BDI:					472,00	

1.1.2. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,63	0,38
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	25,36	5,76
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,58000000	4,78	7,55
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	13,80	2,07
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	21,58	0,47
TOTAL MATERIAL:					16,23	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,88	9,50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,13	3,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	9,47	9,00
TOTAL SERVIÇO:					22,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,37	
VALOR COM ENCARGOS:					49,04	
VALOR BDI (26.85%):					13,17	
VALOR COM BDI:					62,21	

1.1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,33	259,80
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,90	5,80
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,25	25,50
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	420,00	420,00
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:					1510,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.510,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5094
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI: 26.85%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
VALOR COM ENCARGOS:					1.510,90	
VALOR BDI (26.85%):					405,68	
VALOR COM BDI:					1.916,58	

1.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,20	57,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06
TOTAL MAO DE OBRA:					96,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,84	28,40
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,00	24,00
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,50	315,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,00	70,00
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,40	4,70
TOTAL MATERIAL:					684,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	248,69	31,09
TOTAL SERVICOS:					31,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					812,20	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					89,38	
VALOR COM ENCARGOS:					901,58	
VALOR BDI (26.85%):					242,07	
VALOR COM BDI:					1.143,65	

1.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00	206,00
TOTAL MATERIAL:					206,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					206,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					206,00	
VALOR BDI (26.85%):					55,31	
VALOR COM BDI:					261,31	

1.1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,04	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,19	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					0,29	
VALOR BDI (26.85%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,37	

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,98	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,47	22,02



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5095
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI:	26.85%
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL SERVIÇO:	24,72
VALOR SEM ENCARGOS:	24,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,59
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR BDI (26.85%):	9,48
VALOR COM BDI:	44,79

2.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
VALOR SEM ENCARGOS:					4,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,25
VALOR COM ENCARGOS:					9,13
VALOR BDI (26.85%):					2,45
VALOR COM BDI:					11,58

2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,44
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,12
VALOR COM ENCARGOS:					4,56
VALOR BDI (26.85%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,78

2.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,24
VALOR BDI (26.85%):					1,41
VALOR COM BDI:					6,65

2.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	99,72	1,04
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	136,03	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,45
MAO DE OBRA:					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	4,88	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					2,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					2,81
VALOR BDI (26.85%):					0,75
VALOR COM BDI:					3,56

2.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	99,72	3,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,69
VALOR SEM ENCARGOS:					3,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					3,95
VALOR BDI (26.85%):					1,06



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5096
F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
VALOR COM BDI:					5,01

3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,47
TOTAL SERVIÇO:					37,46
VALOR SEM ENCARGOS:					37,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,74
VALOR COM ENCARGOS:					53,20
VALOR BDI (26,85%):					14,28
VALOR COM BDI:					67,48

4.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:					106,10	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					147,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					253,68	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					92,31	
VALOR COM ENCARGOS:					345,99	
VALOR BDI (26,85%):					92,90	
VALOR COM BDI:					438,89	

4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	4,88	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:					19,78	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					29,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,10	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					17,20	
VALOR COM ENCARGOS:					66,30	
VALOR BDI (26,85%):					17,80	
VALOR COM BDI:					84,10	

4.1.3. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	368,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,47
TOTAL SERVIÇO:					2,46
VALOR SEM ENCARGOS:					2,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					3,08
VALOR BDI (26,85%):					0,83
VALOR COM BDI:					3,91



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5097
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI: 26.85%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

4.1.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,89	13,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,98	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,47	1,62
TOTAL SERVIÇO:					21,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,16	
VALOR COM ENCARGOS:					26,36	
VALOR BDI (26.85%):					7,08	
VALOR COM BDI:					33,44	

4.1.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,65	6,15
TOTAL MATERIAL:					6,15	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,13	2,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,47	0,65
TOTAL SERVIÇO:					3,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,39	
VALOR COM ENCARGOS:					10,65	
VALOR BDI (26.85%):					2,86	
VALOR COM BDI:					13,51	

5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	11,98	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,47	0,42
4968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	225,87	7,66
TOTAL SERVIÇO:					10,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,69	
VALOR COM ENCARGOS:					11,72	
VALOR BDI (26.85%):					3,15	
VALOR COM BDI:					14,87	

5.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	57,50	3,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,37	0,41
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	32,45	32,55
TOTAL MATERIAL:					36,23	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	11,92	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	9,47	1,51
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,87	0,02



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5098
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI: 26.85%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,58	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,77	0,04
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,91	0,07
TOTAL SERVIÇO:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						39,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						41,34
VALOR BDI (26.85%):						11,10
VALOR COM BDI:						52,44

5.3. 98671 - PISO EM GRANITO POLIDO ESP=2CM, BEJE, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,04371014	218,11	227,64
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,12596501	3,26	0,41
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	7,75584607	1,74	13,50
TOTAL MATERIAL:						241,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06890315	12,76	13,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53445157	9,47	5,06
TOTAL SERVIÇO:						18,70
VALOR SEM ENCARGOS:						260,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						269,56
VALOR BDI (26.85%):						72,38
VALOR COM BDI:						341,94

5.4. 98671 - PISO EM GRANITO POLIDO ESP=2CM, AZUL, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,04370987	218,11	227,64
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,12596498	3,26	0,41
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	7,75584405	1,74	13,50
TOTAL MATERIAL:						241,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06890287	12,76	13,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53445143	9,47	5,06
TOTAL SERVIÇO:						18,70
VALOR SEM ENCARGOS:						260,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						269,56
VALOR BDI (26.85%):						72,38
VALOR COM BDI:						341,94

5.5. 87263 - PISO EM PORCELANATO (COR TIPO MADEIRA) DE DIMENSÕES 60X60CM AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,62	0,51
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	8,62000000	1,74	15,00



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5099
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI:	26.85%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	94,34	100,94
----------	---	--------	----	------------	-------	--------

TOTAL MATERIAL: 116,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,31	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,47	1,89
TOTAL SERVICOS:					7,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					124,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,93	
VALOR COM ENCARGOS:					128,13	
VALOR BDI (26.85%):					34,40	
VALOR COM BDI:					162,53	

5.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,50	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,99	16,07
TOTAL MATERIAL:					16,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,98	4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,47	3,73
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	374,51	0,75
TOTAL SERVICOS:					9,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,99	
VALOR COM ENCARGOS:					29,66	
VALOR BDI (26.85%):					7,96	
VALOR COM BDI:					37,62	

5.7. 9365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,50	7,57
TOTAL SERVICOS:					8,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,63	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,78	
VALOR COM ENCARGOS:					17,41	
VALOR BDI (26.85%):					4,67	
VALOR COM BDI:					22,08	

5.8. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	57,50	3,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,37	0,41



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5100
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 28/05/2020		BDI: 26,85%		
LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000		32,45	34,03
						TOTAL MATERIAL:	37,71

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,92	4,74	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,47	3,76	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,87	0,02	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,77	0,52	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,91	0,14	
						TOTAL SERVIÇO:	9,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,00
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
						VALOR COM ENCARGOS:	50,92
						VALOR BDI (26.85%):	13,67
						VALOR COM BDI:	64,59

5.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84	
						TOTAL MATERIAL:	32,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	49,72
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
						VALOR COM ENCARGOS:	65,05
						VALOR BDI (26.85%):	17,47
						VALOR COM BDI:	82,52

6.1. 83651 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. (M)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09	
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,05000000	9,94	10,44	
						TOTAL MATERIAL:	13,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	9,52	4,95	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	11,59	6,03	
						TOTAL SERVIÇO:	10,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,51



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5101
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 28/05/2020		BDI: 26.85%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34	
				VALOR COM ENCARGOS:	29,85	
				VALOR BDI (26.85%):	8,01	
				VALOR COM BDI:	37,86	

6.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,62	2,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,35	0,17
TOTAL MATERIAL:					2,95	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,52	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	11,59	4,28
TOTAL SERVICIO:					7,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,77	
VALOR COM ENCARGOS:					14,51	
VALOR BDI (26.85%):					3,90	
VALOR COM BDI:					18,41	

6.3. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,23	0,61
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:					11,96	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,52	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	11,59	1,10
TOTAL SERVICIO:					2,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,97	
VALOR COM ENCARGOS:					14,93	
VALOR BDI (26.85%):					4,01	
VALOR COM BDI:					18,94	

6.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,60	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:					16,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,95	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,00	
VALOR COM ENCARGOS:					24,95	
VALOR BDI (26.85%):					6,70	
VALOR COM BDI:					31,65	

6.5. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)					
--	--	--	--	--	--

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5102

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI:	26.85%
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO,S/N,CENTRO,MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					10/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,60	1,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,20	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0489 CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,00	37,00
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,38	0,66
TOTAL MATERIAL:					37,66
VALOR SEM ENCARGOS:					40,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,12
VALOR COM ENCARGOS:					42,21
VALOR BDI (26.85%):					11,33
VALOR COM BDI:					53,54

6.6. 89531 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,23	0,61
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,43	14,43
TOTAL MATERIAL:					17,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,52	1,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,59	1,62
TOTAL SERVICIO:					2,95
VALOR SEM ENCARGOS:					20,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,69
VALOR BDI (26.85%):					5,82
VALOR COM BDI:					27,51

6.7. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,27	4,54
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,23	1,22
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,69	36,69
TOTAL MATERIAL:					42,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,52	1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	11,59	2,14
TOTAL SERVICIO:					3,90
VALOR SEM ENCARGOS:					46,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,89
VALOR COM ENCARGOS:					48,24
VALOR BDI (26.85%):					12,95
VALOR COM BDI:					61,19

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI:	26.85%
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67.01%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.	03/2016
					10/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					61,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71
VALOR SEM ENCARGOS:					1.074,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					53,48
VALOR COM ENCARGOS:					1.127,61
VALOR BDI (26.85%):					302,76
VALOR COM BDI:					1.430,37

7.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	309,40
TOTAL MATERIAL:					309,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,11
TOTAL SERVICO:					55,21
VALOR SEM ENCARGOS:					364,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,03
VALOR COM ENCARGOS:					390,64
VALOR BDI (26.85%):					104,89
VALOR COM BDI:					495,53

7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	34,57
TOTAL MATERIAL:					34,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	12,11
TOTAL SERVICO:					5,59
VALOR SEM ENCARGOS:					40,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,63
VALOR COM ENCARGOS:					42,79
VALOR BDI (26.85%):					11,49
VALOR COM BDI:					54,28

7.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,93
000000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	57,50



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5104

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI: 26,85%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,63	1,90
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	27,16	1,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,48	8,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	65,34	2,38
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	65,34	0,26
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL MATERIAL:						45,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,98	20,11
8316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,47	42,46
TOTAL SERVICOS:						62,57
VALOR SEM ENCARGOS:						107,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,96
VALOR COM ENCARGOS:						135,68
VALOR BDI (26.85%):						36,43
VALOR COM BDI:						172,11

7.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,93	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,97	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	12,11	1,56
TOTAL SERVICOS:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						12,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						14,01
VALOR BDI (26.85%):						3,76
VALOR COM BDI:						17,77

7.6. 872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,73	3,79
TOTAL MATERIAL:						3,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,97	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	12,11	2,35
TOTAL SERVICOS:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						10,08
VALOR BDI (26.85%):						2,71
VALOR COM BDI:						12,79

7.7. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	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	M	1,19000000	2,10	2,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,27	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,97	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,11	0,48



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI: 26.85%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO,S/N,CENTRO,MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
TOTAL SERVIÇO:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						3,81
VALOR BDI (26.85%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,83

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,95	3,51
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,27	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,97	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,11	0,63
TOTAL SERVIÇO:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						4,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (26.85%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,62

7.9. 73769/002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000501	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1006,63	1006,63
TOTAL MATERIAL:						1006,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	12,11	84,77
TOTAL SERVIÇO:						84,77
VALOR SEM ENCARGOS:						1.091,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,84
VALOR COM ENCARGOS:						1.134,24
VALOR BDI (26.85%):						304,54
VALOR COM BDI:						1.438,78

7.10. 73769/003 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1041,38	1041,38
TOTAL MATERIAL:						1041,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	12,11	84,77
TOTAL SERVIÇO:						84,77
VALOR SEM ENCARGOS:						1.126,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,84
VALOR COM ENCARGOS:						1.168,99
VALOR BDI (26.85%):						313,87
VALOR COM BDI:						1.482,86

7.11. PMM 01 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-921530	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	MERCADO	UN	1,00000000	428,39	428,39
TOTAL MATERIAL:						428,39



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5106
F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI : 26.85%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,97	9,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,11	18,17
TOTAL SERVIÇO:					28,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					456,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,48	
VALOR COM ENCARGOS:					470,01	
VALOR BDI (26.85%):					126,20	
VALOR COM BDI:					596,21	

7.12. PMM 02 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-449492	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO.	MERCADO	UN	1,00000000	2023,97	2023,97
TOTAL MATERIAL:					2023,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,97	9,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,11	18,17
TOTAL SERVIÇO:					28,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.052,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,48	
VALOR COM ENCARGOS:					2.065,59	
VALOR BDI (26.85%):					554,61	
VALOR COM BDI:					2.620,20	

7.13. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,12	44,12
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL MATERIAL:					130,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					149,93	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,71	
VALOR COM ENCARGOS:					166,64	
VALOR BDI (26.85%):					44,74	
VALOR COM BDI:					211,38	

7.14. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL SERVIÇO:					22,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,20	
VALOR COM ENCARGOS:					25,44	
VALOR BDI (26.85%):					6,83	
VALOR COM BDI:					32,27	

7.15. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5107
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI: 26.85%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MATERIAL:						9,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,11	1,51
TOTAL SERVICIO:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						11,93
VALOR BDI (26.85%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,13

7.16. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,99	51,99
TOTAL MATERIAL:						51,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,11	1,82
TOTAL SERVICIO:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						53,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						54,72
VALOR BDI (26.85%):						14,69
VALOR COM BDI:						69,41

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:						840,00
VALOR SEM ENCARGOS:						840,00
VALOR ENCARGOS:						-430,00
VALOR COM ENCARGOS:						410,00
VALOR BDI (26.85%):						110,09
VALOR COM BDI:						520,09

8.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						18,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	274,27	8,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	43,69	1,31
TOTAL SERVICIO:						9,54
VALOR SEM ENCARGOS:						248,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,80
VALOR COM ENCARGOS:						266,46
VALOR BDI (26.85%):						71,54
VALOR COM BDI:						338,00

8.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5108

F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	28/05/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	129,31	129,31
					TOTAL MATERIAL:	129,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	9,47	41,31
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	11,65	12,70
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV-CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	120,95	36,27
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV-CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	23,72	29,06

TOTAL SERVICOS:	119,34
VALOR SEM ENCARGOS:	248,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,79
VALOR COM ENCARGOS:	280,50
VALOR BDI (26.85%):	75,31
VALOR COM BDI:	355,81

8.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	63,79	63,79
					TOTAL MATERIAL:	63,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,47	6,89
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	11,65	2,12

TOTAL SERVICOS:	9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	72,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	76,73
VALOR BDI (26.85%):	20,60
VALOR COM BDI:	97,33

8.5. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	45,64	0,09
00007568	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	SINAPI	UN	2,18200000	0,92	2,01
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	5,23	5,71
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	27,99	13,35
					TOTAL MATERIAL:	21,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	10,15	11,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	11,92	15,85

TOTAL SERVICOS:	26,94
VALOR SEM ENCARGOS:	48,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	60,98
VALOR BDI (26.85%):	16,37
VALOR COM BDI:	77,35

8.6. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,71	5,71
					TOTAL MATERIAL:	5,71



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5109

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	28/05/2020	BDI : 26,85%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO,S/N,CENTRO,MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%, 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,47	1,48
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,65	0,46
TOTAL SERVICOS:					1,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,84	
VALOR COM ENCARGOS:					8,49	
VALOR BDI (26.85%):					2,28	
VALOR COM BDI:					10,77	

9.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² -						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	258,96	285,63
TOTAL MATERIAL:					285,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,88	21,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,98	22,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,47	52,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,44	0,97
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
TOTAL SERVICOS:					97,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					383,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,25	
VALOR COM ENCARGOS:					427,71	
VALOR BDI (26.85%):					114,84	
VALOR COM BDI:					542,55	

9.2. 762 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=10,00MM (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,50	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	9,79	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,92	0,63
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,69	5,69
TOTAL SERVICOS:					6,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39	
VALOR COM ENCARGOS:					7,16	
VALOR BDI (26.85%):					1,92	
VALOR COM BDI:					9,08	

9.3. 92759 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=5,00MM (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,50	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,46	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI: 26,85%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,79	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,92	1,48
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL SERVICOS:					7,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,28	
VALOR COM ENCARGOS:					9,73	
VALOR BDI (26.85%):					2,61	
VALOR COM BDI:					12,34	

9.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74530079	5,60	4,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74530079	7,20	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,53	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29812032	9,40	2,80
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,99373439	31,50	31,30
TOTAL MATERIAL:					34,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,63	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,31	
VALOR COM ENCARGOS:					51,94	
VALOR BDI (26.85%):					13,95	
VALOR COM BDI:					65,89	

9.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,76	5,07
TOTAL MATERIAL:					6,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,70	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,97	
VALOR COM ENCARGOS:					14,67	
VALOR BDI (26.85%):					3,94	
VALOR COM BDI:					18,61	

10.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	11,98	61,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	9,47	75,13
TOTAL SERVICOS:					136,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					136,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,48	
VALOR COM ENCARGOS:					198,85	
VALOR BDI (26.85%):					53,39	
VALOR COM BDI:					252,24	

10.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,88	8,98



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5111
✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI:	26.85%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MAO DE OBRA:						19,78
TOTAL MATERIAL:						29,32
VALOR SEM ENCARGOS:						49,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,20
VALOR COM ENCARGOS:						66,30
VALOR BDI (26.85%):						17,80
VALOR COM BDI:						84,10

10.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	11,98	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,47	0,42
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	225,87	7,66
TOTAL SERVICIO:					10,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,69	
VALOR COM ENCARGOS:					11,72	
VALOR BDI (26.85%):					3,15	
VALOR COM BDI:					14,87	

10.4. 83735 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	3,00000000	12,77	38,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,48	1,44
TOTAL MATERIAL:					39,75	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,98	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,47	5,68
TOTAL SERVICIO:					12,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,01	
VALOR COM ENCARGOS:					58,63	
VALOR BDI (26.85%):					15,74	
VALOR COM BDI:					74,37	

10.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	368,32	1,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,98	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,47	0,07
TOTAL SERVICIO:					2,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,62	
VALOR COM ENCARGOS:					3,08	
VALOR BDI (26.85%):					0,83	
VALOR COM BDI:					3,91	

10.6. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5112
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:		28/05/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	10/2019
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,89	13,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	11,98	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	9,47	2,00
					TOTAL SERVIÇO:	22,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,98
					VALOR COM ENCARGOS:	28,88
					VALOR BDI (26.85%):	7,75
					VALOR COM BDI:	36,63

10.7. 7264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,90	28,51
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,57	2,77
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,62	1,52
					TOTAL MATERIAL:	32,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	13,31	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,47	3,60
					TOTAL SERVIÇO:	13,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,68
					VALOR COM ENCARGOS:	52,66
					VALOR BDI (26.85%):	14,14
					VALOR COM BDI:	66,80

10.8. C0459 - BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,60	14,00
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,20	17,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	38,25	9,56
10260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	676,40	676,40
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,80	3,60
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1'	SEINFRA	M	20,00000000	11,47	229,40
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4'	SEINFRA	M	20,00000000	5,30	106,00
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,94	43,94
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,21	33,21
					TOTAL MATERIAL:	1108,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.146,46
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	32,87
					VALOR COM ENCARGOS:	1.179,33
					VALOR BDI (26.85%):	316,65
					VALOR COM BDI:	1.495,98

11.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	160,76	160,76
					TOTAL MATERIAL:	161,15



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5113
d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 28/05/2020		BDI: 26.85%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,59	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,47	2,84
TOTAL SERVICOS:					6,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					167,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,99	
VALOR COM ENCARGOS:					170,46	
VALOR BDI (26.85%):					45,77	
VALOR COM BDI:					216,23	

11.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
MATERIAL						
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,20	1,85
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,88	6,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,44	0,37
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,99	4,00
TOTAL MATERIAL:					12,75	
SERVICO						
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	132,76	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,47	0,32
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	97,08	0,32
TOTAL SERVICOS:					1,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					13,96	
VALOR BDI (26.85%):					3,75	
VALOR COM BDI:					17,71	

11.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69	
MATERIAL						
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,75	14,03
TOTAL MATERIAL:					14,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,72	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,33	
VALOR COM ENCARGOS:					19,05	
VALOR BDI (26.85%):					5,11	
VALOR COM BDI:					24,16	

11.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	5,60	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,20	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97	
MATERIAL						
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,99	17,33
TOTAL MATERIAL:					17,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,30	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5114
f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI: 26,85%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,45	
VALOR COM ENCARGOS:					24,75	
VALOR BDI (26.85%):					6,65	
VALOR COM BDI:					31,40	

11.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	34,57	34,57
TOTAL MATERIAL:						34,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,97	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	12,11	3,07
TOTAL SERVIÇO:						5,59
VALOR SEM ENCARGOS:						40,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,63
VALOR COM ENCARGOS:						42,79
VALOR BDI (26.85%):						11,49
VALOR COM BDI:						54,28

11.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,20	76,20
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	573,01	573,01
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	16,72	334,40
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	362,09	362,09
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,98	53,98
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	59,12	59,12
TOTAL SERVIÇO:						1458,80
VALOR SEM ENCARGOS:						1.458,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						258,30
VALOR COM ENCARGOS:						1.717,10
VALOR BDI (26.85%):						461,04
VALOR COM BDI:						2.178,14

11.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,93	10,63
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	57,50	3,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,63	1,90
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	27,16	1,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,48	8,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	65,34	2,38
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	65,34	0,26
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL MATERIAL:						45,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,98	20,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,47	42,46
TOTAL SERVIÇO:						62,57
VALOR SEM ENCARGOS:						107,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,96



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5115
f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/05/2020	BDI:	26.85%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2010/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
VALOR COM ENCARGOS:					135,68	
VALOR BDI (26.85%):					36,43	
VALOR COM BDI:					172,11	

12.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	14,00	0,19
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	29,38	0,46
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	61,62	0,55
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	130,41	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	4,88	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,51	2,48
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	3,78	0,15
I2540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,68000000	20,43	13,89
TOTAL MATERIAL:					16,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,46	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,04	
VALOR COM ENCARGOS:					20,50	
VALOR BDI (26.85%):					5,50	
VALOR COM BDI:					26,00	

13.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	9,95	0,20
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	114,26	114,26
TOTAL MATERIAL:					114,46	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,52	5,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	11,59	6,10
TOTAL SERVICIO:					11,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					125,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,39	
VALOR COM ENCARGOS:					130,96	
VALOR BDI (26.85%):					35,16	
VALOR COM BDI:					166,12	

13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					0,68	
VALOR BDI (26.85%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,86	

Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF 059.647.503-97
Procurador

Thomas de Aquino Lima Nunes
RNP nº 060095626-1
Responsável Técnico



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	28/05/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N. CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.326,47	100,00 23.326,47								100,00 23.326,47
2	DEMOLIÇÕES E REITRADAS	15.671,36	100,00 15.671,36								100,00 15.671,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.359,78	100,00 2.359,78								100,00 2.359,78
4	FUNDAÇÕES	26.520,99	100,00 26.520,99								100,00 26.520,99
5	PISOS	472.953,14		20,00 94.590,63	20,00 94.590,63	20,00 94.590,63	20,00 94.590,63	10,00 47.295,31	5,00 23.647,66	5,00 23.647,66	100,00 472.953,14
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	5.576,17		50,00 2.788,09	25,00 1.394,04	15,00 836,43	10,00 557,62				100,00 5.576,17
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	133.469,07				10,00 13.346,91	10,00 13.346,91	20,00 26.693,81	40,00 53.387,63	20,00 26.693,81	100,00 133.469,07
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	32.230,11					20,00 6.446,02	30,00 9.669,03	30,00 9.669,03	20,00 6.446,02	100,00 32.230,11
9	CARAMANCHÃO	20.733,82							50,00 10.366,91	50,00 10.366,91	100,00 20.733,82
10	FONTE DE ÁGUA	9.593,26		25,00 2.398,32	30,00 2.877,98	30,00 2.877,98	10,00 959,33	5,00 479,66			100,00 9.593,26
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	12.674,48								100,00 12.674,48	100,00 12.674,48
12	PINTURA	43,16								100,00 43,16	100,00 43,16
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.609,42							75,00 1.207,07	25,00 402,36	100,00 1.609,42
		756.761,23	67.878,60 67.878,60	99.777,03 167.655,63	98.862,65 266.518,28	111.651,94 378.170,22	115.900,50 494.070,72	84.137,82 578.208,54	98.278,29 676.486,83	80.274,40 756.761,23	756.761,23

Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF 059.647.503-97
Procurador

Thomas de Aquino Lima Nunes
RNP nº 060095626-1
Responsável Técnico

5/16



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5117
J

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	28/05/2020	BDI : 26,85%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO,S/N,CENTRO.MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2019:09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	10/2019


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	0,3500
	Riscos	0,8000
	TOTAL	5,8200

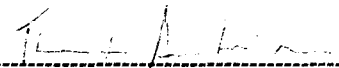
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,6300
L	Lucro	8,0000
	TOTAL	8,6300

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF 059.647.503-97
Procurador


Thomas de Aquino Lima Nunes
RNP nº 060095626-1
Responsável Técnico



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5118

f

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 28/05/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO,S/N,CENTRO.MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriodos	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5119

J

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 28/05/2020		BDI: 26,85%		
LOCAL:		RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2019:09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
A5	SEBRAE		0,6000	0,6000			
A6	Salário Educação		2,5000	2,5000			
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,0000	3,0000			
A8	FGTS		8,0000	8,0000			
TOTAL			16,8000	16,8000			

B		GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF 059.647.503-97
Procurador

Thomas de Aquino Lima Nunes
RNP n° 060095626-1
Responsável Técnico