



4803

## CARTA PROPOSTA

Hidrolândia, 22 de Maio de 2019

À

Prefeitura Municipal de Mucambo-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo – CE

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020**

Prezados (as) Senhores (a)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020**, cujo objeto é a **ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global é de **R\$ 751.794,51 (Setecentos e cinquenta e um mil setecentos e noventa e quatro reais e cinquenta e cinco centavos)**, com prazo de execução conforme o projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Srº. **ANDSON SOARES SOUSA**, portador da carteira de Identidade nº **2003005175777** SSP-CE e CPF nº ° **017.434.203-90**, 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 editalícias 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.

Atenciosamente



**CONSTRUTORA MORFEU LTDA**

CNPJ: 32.526.831/0001-98

**ANDSON SOARES SOUSA**

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/D

RG: Nº 2003005175777 – SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA  
ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

**CONSTRUTORA MORFEU LTDA**

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: [construtoramorfeu@hotmail.com](mailto:construtoramorfeu@hotmail.com)

CONTATOS: (88) 99614-3894/99745-5050



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b>	22/05/2020	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>16.882,50</b>	<b>21.417,05</b>
<b>1.1</b>		<b>PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>						<b>16.882,50</b>	<b>21.417,05</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	364,42	462,27	4.373,04	5.547,24
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	43,43	55,09	9.521,16	12.077,38
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.510,90	1.916,58	1.510,90	1.916,58
1.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	853,62	1.082,82	853,62	1.082,82
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	261,31	206,00	261,31
1.1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.898,99	0,22	0,28	417,78	531,72
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>8.083,16</b>	<b>10.253,21</b>
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	15,95	29,57	37,51	471,64	598,28
2.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	620,00	4,73	6,00	2.932,60	3.720,00
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	940,00	3,43	4,35	3.224,20	4.089,00
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	292,00	3,94	5,00	1.150,48	1.460,00
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,95	2,67	3,39	125,36	159,16
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	46,95	3,81	4,83	178,88	226,77
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.561,76</b>	<b>1.981,05</b>
<b>3.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>1.561,76</b>	<b>1.981,05</b>
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	34,97	44,66	56,65	1.561,76	1.981,05
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>18.361,92</b>	<b>23.293,38</b>
<b>4.1</b>		<b>EMBASAMENTOS, BALDRAMES E ALVENARIAS DOS CANTEIROS</b>						<b>18.361,92</b>	<b>23.293,38</b>
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	27,22	296,45	376,05	8.069,37	10.236,08
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	68,85	57,07	72,39	3.929,27	4.984,05
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	2,74	3,48	188,65	239,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b>	22/05/2020	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	23,56	29,89	1.622,11	2.057,93
4.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	459,85	9,90	12,56	4.552,52	5.775,72
<b>5</b>	<b>PISOS</b>							<b>363.501,26</b>	<b>461.100,63</b>
5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.503,00	10,81	13,71	16.247,43	20.606,13
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	40,54	51,43	5.805,33	7.364,78
5.3	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	991,16	264,50	335,52	262.161,82	332.554,00
5.4	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	58,84	264,50	335,52	15.563,18	19.742,00
5.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	333,55	126,01	159,84	42.030,64	53.314,63
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	27,51	34,90	8.032,92	10.190,80
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,85	15,38	19,51	1.320,37	1.674,93
5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	87,00	56,82	72,08	4.943,34	6.270,96
5.9	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	48,82	61,93	7.396,23	9.382,40
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM</b>							<b>3.975,67</b>	<b>5.043,20</b>
6.1	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	38,85	26,95	34,19	1.047,01	1.328,28
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	12,48	15,83	1.622,40	2.057,90
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	14,41	18,28	115,28	146,24
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	22,81	28,93	136,86	173,58
6.5	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	12,00	41,07	52,10	492,84	625,20
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	20,93	26,55	41,86	53,10
6.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	SINAPI	UN	11,00	47,22	59,90	519,42	658,90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA  
 CNPJ: 32.526.831/0001-98  
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000  
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com  
 CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CFE: 017.434.203-00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b>	22/05/2020	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89567	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014							
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>103.930,62</b>	<b>131.837,44</b>
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.098,87	1.393,92	1.098,87	1.393,92
7.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	376,53	477,63	376,53	477,63
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	39,00	41,36	52,47	1.613,04	2.046,33
7.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	SINAPI	UN	39,00	120,53	152,89	4.700,67	5.962,71
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	13,28	16,85	398,40	505,50
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	9,00	11,42	2.070,00	2.626,60
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	3,62	4,59	108,60	137,70
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	4,95	6,28	2.722,50	3.454,00
7.9	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	1.111,00	1.409,30	5.555,00	7.046,50
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	1.145,75	1.453,38	3.437,25	4.360,14
7.11	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W		UN	11,00	470,00	596,20	5.170,00	6.558,20
7.12	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	36,00	2.065,59	2.620,20	74.361,24	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	157,66	199,99	2.049,58	2.599,87
7.14	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	133,40	169,22	133,40	169,22
7.15	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	23,71	30,08	23,71	30,08
7.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	11,52	14,61	57,60	73,05
7.17	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	54,23	68,79	54,23	68,79
<b>8</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>44.347,93</b>	<b>56.255,51</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b>	22/05/2020	<b>BDI :</b>	26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

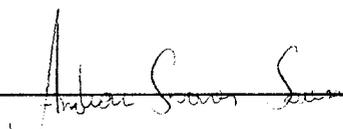
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,5m	SEINFRA	UN	45,00	840,00	1.065,54	37.800,00	47.949,30
8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	9,00	256,91	325,89	2.312,19	2.933,01
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	263,21	333,88	1.052,84	1.335,52
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	74,60	94,63	895,20	1.135,56
8.5	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	25,60	54,00	68,50	1.382,40	1.753,60
8.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	112,60	8,04	10,20	905,30	1.148,52
<b>9</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>							<b>14.800,98</b>	<b>18.775,42</b>
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	403,70	512,09	468,29	594,02
9.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,16	6,97	8,84	140,52	178,21
9.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,08	9,06	11,49	91,32	115,82
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	224,40	47,79	60,62	10.724,08	13.603,13
9.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	12,54	15,91	3.376,77	4.284,24
<b>10</b>	<b>FONTE DEÁGUA</b>							<b>6.951,67</b>	<b>8.818,00</b>
10.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,24	164,96	209,25	534,47	677,97
10.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,50	57,07	72,39	941,66	1.194,44
10.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,70	10,81	13,71	180,53	228,96
10.4	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	28,07	55,37	70,24	1.554,24	1.971,64
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENÁRIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,74	2,74	3,48	62,31	79,14
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	25,64	32,52	583,05	739,50

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b>	22/05/2020	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	49,03	62,19	1.933,74	2.452,77
10.8	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.161,67	1.473,58	1.161,67	1.473,58
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>9.242,30</b>	<b>11.724,36</b>
11.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	168,85	214,19	337,70	428,38
11.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	13,91	17,64	27,82	35,28
11.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	17,80	22,58	2.136,00	2.709,60
11.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	100,00	22,89	29,04	2.289,00	2.904,00
11.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	41,36	52,47	330,88	419,76
11.6	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.578,33	2.002,11	3.156,66	4.004,22
11.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	SINAPI	UN	8,00	120,53	152,89	964,24	1.223,12
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>33,10</b>	<b>41,98</b>
12.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,66	19,94	25,29	33,10	41,98
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>983,95</b>	<b>1.253,28</b>
13.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	128,04	162,42	128,04	162,42
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,25	0,51	0,65	855,91	1.090,86
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>592.656,82</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>159.137,69</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>751.794,51</b>	

  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b>	22/05/2020	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	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	21.417,05	100,00 %								100,00 %
			21.417,05								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.253,21	100,00 %								100,00 %
			10.253,21								
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.981,05	100,00 %								100,00 %
			1.981,05								
4	FUNDAÇÕES	23.293,38	100,00 %								100,00 %
			23.293,38								
5	PISOS	461.100,63		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
				92.220,13	92.220,13	92.220,13	92.220,13	46.110,06	23.055,03	23.055,02	461.100,63
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	5.043,20	50,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %					100,00 %
			2.521,60	1.260,80	756,48	504,32					5.043,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	131.837,44				10,00 %	10,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						13.183,74	13.183,74	26.367,49	52.734,98	26.367,49	131.837,44
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	56.255,51					20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
							11.251,10	16.876,65	16.876,65	11.251,11	56.255,51
9	CARAMANCHÃO	18.775,42							50,00 %	50,00 %	100,00 %
								9.387,71	9.387,71	18.775,42	
10	FONTE DEÁGUA	8.818,00	25,00 %	30,00 %	30,00 %	15,00 %					100,00 %
			2.204,50	2.645,40	2.645,40	1.322,70					8.818,00
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	11.724,36								100,00 %	100,00 %
									11.724,36	11.724,36	
12	PINTURA	41,98								100,00 %	100,00 %
									41,98	41,98	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.253,28							75,00 %	25,00 %	100,00 %
								939,96	313,32	1.253,28	
		751.794,51	61.670,79	96.126,33	95.622,01	107.230,89	116.654,97	89.354,20	102.994,33	82.140,99	751.794,51
			61.670,79	157.797,12	253.419,13	360.650,02	477.304,99	566.659,19	669.653,52	751.794,51	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 22/05/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
REF:	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

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

MATERIAL	FORTE	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 ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	14,04	1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>324,87</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,00	18,00
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	224,23	2,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>356,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>369,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>99,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>468,13</b>

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

MATERIAL	FORTE	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 ACO 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,23</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,18	8,94
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,42	3,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	9,00	8,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,22</b>

  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>12,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,39</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

401

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA:</b> <b>MES:</b> <b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,69% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FORTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1510,90</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.510,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.510,90</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>405,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.916,58</b>

### 1.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,48	51,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,39	35,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86,97</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>684,47</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	243,81	30,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,48</b>	

**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.934.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>801,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>80,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>882,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>236,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.119,29</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		<b>REF:</b>	<b>REF:</b>
		10/2019	03/2016
		48,68%	10/2019

### 1.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>206,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>206,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>206,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>55,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>261,31</b>

### 1.1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,24
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,03
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,33</b>

**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

### 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	11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>23,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>8,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,90</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69114034	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 22/05/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
REF:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	3,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (26.85%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,39	2,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,48	0,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,39	2,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,99</b>

**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	98,92	1,03
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	134,99	1,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,43</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	4,39	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,49</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	98,92	3,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,93</b>

### 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	9,00	35,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>35,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>13,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,18</b>

### 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	6,48	55,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,39	40,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>95,48</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>243,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>83,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>326,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>87,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>413,71</b>

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

### 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	6,48	9,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,39	8,08

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, N° 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26.85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**TOTAL MAO DE OBRA:** 17,80

MATERIAL	FORNTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,32</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 47,12

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 15,49

**VALOR COM ENCARGOS:** 62,61

**VALOR BDI (26.85%):** 16,81

**VALOR COM BDI:** 79,42

### 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 (M2)

SERVICO	FORNTE	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	363,14	1,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,27	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,00	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,38</b>

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,38

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 0,57

**VALOR COM ENCARGOS:** 2,95

**VALOR BDI (26.85%):** 0,79

**VALOR COM BDI:** 3,74

### 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)

SERVICO	FORNTE	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	365,67	13,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,27	5,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,00	1,54
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>20,59</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 20,59

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 4,67

**VALOR COM ENCARGOS:** 25,26

**VALOR BDI (26.85%):** 6,78

**VALOR COM BDI:** 32,04

### 4.1.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 22/05/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, SN, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			87,01% 09/2016
			85,20% 48,89% 10/2019

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,65	6,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,42	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,00	0,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,94</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,14</b>

### 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	11,27	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,00	0,40
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	224,01	7,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,83</b>	

  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,42</b>

### 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 (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
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	32,45	32,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,23</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	11,22	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	9,00	1,44
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	0,07570000	0,58	0,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 22/05/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			87,01% - .03/2016
			85,20% 48,69% 10/2019

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

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,08</b>

### 5.3. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_06/2018 (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 ACIII	SINAPI	KG	7,75584405	1,74	13,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>241,55</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06890287	11,97	12,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53445143	9,00	4,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,60</b>	

  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>259,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>267,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>71,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>339,37</b>

### 5.4. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_06/2018 (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 ACIII	SINAPI	KG	7,75584405	1,74	13,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>241,55</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06890287	11,97	12,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53445143	9,00	4,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,60</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>259,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,39</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA :	22/05/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	REF:	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	267,54
VALOR BDI (26.85%):	71,83
VALOR COM BDI:	339,37

**5.5. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	SINAPI	KG	0,14000000	3,62	0,51
00037595	SINAPI	KG	8,62000000	1,74	15,00
00038195	SINAPI	M2	1,07000000	94,34	100,94
TOTAL MATERIAL:					116,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,44000000	12,46	5,48
88316	SINAPI	H	0,20000000	9,00	1,80
TOTAL SERVICOS:					7,28

VALOR SEM ENCARGOS:	123,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	127,30
VALOR BDI (26.85%):	34,18
VALOR COM BDI:	161,48

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

**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 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	57,50	0,40
00004059	SINAPI	M	1,00500000	15,99	16,07
TOTAL MATERIAL:					16,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	11,27	4,44
88316	SINAPI	H	0,39400000	9,00	3,55
88629	SINAPI	M3	0,00200000	370,48	0,74
TOTAL SERVICOS:					8,73

VALOR SEM ENCARGOS:	25,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	28,82
VALOR BDI (26.85%):	7,74
VALOR COM BDI:	36,56

**5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	6,48	0,97
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	4,39	1,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 87,01%
			<b>MES:</b> 48,68%
			<b>REF.:</b> 03/2016
			10/2019

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,07
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,64
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,48
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	218,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					8,13

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,20
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	3,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,62
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,08

### 5.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	10,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					32,10

**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	47,95
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	13,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	61,76
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	16,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	78,34

### 5.9. 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
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,37
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	32,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					152,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016
		85,20%	48,69%
			10/2019

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	37,71
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	11,22	4,46
88316	SINAPI	H	0,39750000	9,00	3,58
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	4,87	0,02
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	10,77	0,52
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,91	0,14

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	8,83
------------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	46,54
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	50,11
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	13,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	63,56

### 6.1. 83651 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000303	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
00009833	SINAPI	M	1,05000000	9,94	10,44

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,53
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,52000000	9,01	4,69
88267	SINAPI	H	0,52000000	10,88	5,66

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	10,35
------------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	23,88
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,71
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	7,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,42

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

### 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	SINAPI	M	1,06100000	2,62	2,78
00038383	SINAPI	UN	0,12300000	1,35	0,17

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,95
------------------------	------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 22/05/2020	BDI : 26,86%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03/2016
			10/2019

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,01	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,88	4,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,72</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,40</b>	

### 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	FONTES	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 ELÁSTICA (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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,96</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,01	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	10,88	1,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,89</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,73</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,69</b>	

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

### 6.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,04	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,48	1,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,14</b>	
MATERIAL	FONTES	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,09</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b>	22/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,04	0,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,48	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,19</b>

MATERIAL		FONTES	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,96</b>

### 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 (UN)

MATERIAL		FONTES	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,31</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,01	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,88	1,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,78</b>

**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820210  
 CPF: 017.434.263/90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,13</b>

### 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 (UN)

MATERIAL		FONTES	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, SN, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>R\$</b>
			03/2016
			10/2019

00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,69	36,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,45</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,01	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	10,88	2,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>12,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,70</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,04	24,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,48	31,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1012,71</b>

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434/203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.067,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>48,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.116,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>299,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.415,72</b>

### 7.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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	309,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>309,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 22/05/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			87,01% - 03/2016
			85,20% 48,69% 10/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,46	23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,39	28,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>52,13</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>385,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>103,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>488,41</b>

### 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	34,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,57</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,46	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,39	2,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,27</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,57</b>

  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

### 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	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,15</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,27	18,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,00	40,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>59,27</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 22/05/2020	BDI: 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, SN, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
			10/2019

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>34,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>164,47</b>

### 7.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,93	9,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,82</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,46	1,22
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,39	1,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,40</b>

### 7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,73	3,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,79</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,46	1,84
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,39	2,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,05</b>

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,25</b>

### 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	FORTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,54</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4028

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b>	22/05/2020		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI : 26,85%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,46	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,39	0,46

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,76</b>

### 7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	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
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,55</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,46	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,39	0,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,08</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,49</b>

### 7.9. 73769/002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005051	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1006,63</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,39	79,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>79,73</b>	

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.086,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>38,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.125,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>302,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.427,06</b>

### 7.10. 73769/003 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>CONSTRUTORA MORFEU</b> TORNANDO SONHO, EM REALIDADE</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 22/05/2020		BDI : 26.85%
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
REF:	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	10/2019

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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1041,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	79,73	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>79,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.121,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>38,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.159,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>311,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.471,14</b>

**7.11. COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>470,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>470,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>126,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>596,20</b>

**7.12. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)**

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.065,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.065,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>554,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.620,20</b>

**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	7,56	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,72	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,28</b>

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	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,12	
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>130,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>148,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>15,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>163,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>43,77</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 87,01%
			<b>MES:</b> 48,69%
			<b>REF.:</b> 03/2016
			10/2019

**VALOR COM BDI: 206,80**

### 7.14. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,78	6,12
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,86	12,89
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00000000	2,80	11,20
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,87	8,51
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00000000	3,38	60,84
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,76	2,16
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,03	7,03
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>117,37</b>

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>117,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>142,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>38,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>180,65</b>

### 7.15. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	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	6,18	6,18
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	15,68	15,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,40</b>

### 7.16. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4829

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26.85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			03/2015
			10/2019

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,66
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,39
					1,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,42

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,08
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,77
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	3,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,93

### 7.17. 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					51,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,39
					1,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,71

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	53,70
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	54,53
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	14,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	69,17

### 8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,5m (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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					840,00

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	840,00
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	840,00
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	225,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.065,54

### 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	6,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					221,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4730

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b>	22/05/2020	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>TOTAL MATERIAL:</b>						221,00
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	270,83	8,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	39,32	1,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						9,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						246,61
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						16,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						262,64
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						70,52
<b>VALOR COM BDI:</b>						333,16

### 8.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	129,31	129,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					129,31
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	9,00	39,26
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	10,97	11,96
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	120,31	36,08
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	23,08	28,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					115,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					244,89
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					28,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					273,64
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					73,47
<b>VALOR COM BDI:</b>					347,11

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

### 8.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000358 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					63,79
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,00	6,54
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	10,97	1,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					8,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					72,32
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					3,57

4731



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26.85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>20,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,27</b>

### 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 ALUMINIO 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	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	5,23	5,71
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	27,99	13,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,16</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	9,61	10,50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	11,22	14,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,42</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,84</b>

### 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,71</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,00	1,41
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	10,97	0,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,84</b>	

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,54</b>

### 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 (M3)

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 SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	258,96	285,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>285,63</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,18	20,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,27	20,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,00	49,84
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

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>92,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>378,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>39,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>418,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>112,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>530,44</b>

### 9.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,37</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	9,29	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,22	0,59
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	5,68	5,68

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,35</b>
-----------------------	-------------

  
**ANDERSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,02</b>

### 9.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,46</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,29	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,22	1,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	6,24	6,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,04</b>

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	0,75000000	5,04	3,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	6,48	4,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,40	2,82
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	31,50	31,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,02</b>

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	5,04	1,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,48	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,10</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,52</b>

  
**ANDERSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4839

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 22/05/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	HORA
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	MES
		SINAPI	10/2016
			09/2015
			10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	11,27	57,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	9,00	71,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>129,01</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>129,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>56,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>185,35</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>49,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>235,12</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,48	9,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,39	8,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,80</b>	

MATERIAL	FONTES	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>15,49</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,61</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>16,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,42</b>	

**0.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	11,27	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,00	0,40
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	224,01	7,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,83</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,37</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,42</b>	

  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

**10.4. 83735 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b> 22/05/2020		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,68%

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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	39,75

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,27	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,00	5,40
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	12,16

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	51,91
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	57,33
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	15,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	72,72

**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 (M2)**

SERVICO	FONTES	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	363,14	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,27	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,00	0,06
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	2,38

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,38
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,95
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,74

**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 (M2)**

SERVICO	FONTES	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	365,67	13,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	11,27	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	9,00	1,90
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	22,19

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	22,19
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,61
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	7,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,02

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

**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 (M2)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			87,01% - 03/2016
			85,20% 48,69% 10/2019

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,80</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	12,46	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,00	3,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,97</b>

### 10.8. C0459 - BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,04	12,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,48	5,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	6,48	16,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	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 ROSCÁVEL DE 1'	SEINFRA	M	20,00000000	11,47	229,40
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1108,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.142,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>29,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.172,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>314,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.486,97</b>

VÍDEON SOARES SOUSA  
 Engenheiro Civil  
 RNB: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

### 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

484

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>161,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,88	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,00	2,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,96</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>167,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>169,83</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>45,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,43</b>

### 11.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	132,00	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,00	0,30
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	96,23	0,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,06</b>	

  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,72</b>

### 11.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,04	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,48	1,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,42</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,75	14,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4838

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26.85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2019/09 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	14,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,45
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	2,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,55
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,53

### 11.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	5,04	1,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	6,48	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,99	17,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,33

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,90
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	3,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,00
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	6,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	30,44

### 11.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	IEM 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						34,57

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,46	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,39	2,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						5,27

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	39,84
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	42,23
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	11,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	53,57

  
**ANDERSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

### 11.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,28	74,28
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	564,70	564,70
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	16,45	329,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 87,01%
			<b>MES:</b> 48,69%
			<b>REF.:</b> 03/2016
			10/2019

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	351,85	351,85
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA UN	1,00000000	52,06	52,06
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA UN	1,00000000	57,20	57,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1429,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.429,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>232,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.661,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>446,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.107,42</b>

### 11.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>45,15</b>

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,67890000	11,27	18,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,48320000	9,00	40,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>59,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>34,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>164,47</b>

**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA H	0,01333333	13,20	0,18
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,01555556	28,66	0,45
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,00888889	60,82	0,54
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00666667	129,69	0,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,03</b>

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,17777778	4,39	0,78

4810



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			87,01%
			<b>MES</b>
			48,69%
			<b>REF.</b>
			03/2016
			10/2019

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,78
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,51
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	3,78
I2540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,68000000	20,43

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	16,52
------------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,33
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	0,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,27
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,71

**13.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 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
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	114,26

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	114,46
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,88

<b>TOTAL SERVICO:</b>	10,46
-----------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	124,92
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	129,80
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	34,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	164,65

**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	4,39

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,33
---------------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,33
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	0,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,62
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,79

  
**ANDERSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90



## COMPOSIÇÃO DO BDI

494

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b>	22/05/2020	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b> 22/05/2020	<b>BDI : 0,00%</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.0212020	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

  
**ANDERSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06128202-06  
 CPF: 017.434.201-90

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
VALOR COM BDI:					336,00												

**8.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	120,26	120,26
TOTAL MATERIAL:					120,28
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	9,37	40,87
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	11,52	12,56
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	117,42	35,21
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	21,57	26,43
TOTAL SERVICOS:					115,07
VALOR SEM ENCARGOS:					235,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					31,18
VALOR COM ENCARGOS:					266,51
VALOR BDI (26.85%):					71,56
VALOR COM BDI:					338,07

**8.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	59,32	59,32
TOTAL MATERIAL:					59,32
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,37	6,81
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	11,52	2,09
TOTAL SERVICOS:					8,90
VALOR SEM ENCARGOS:					68,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,95
VALOR COM ENCARGOS:					72,17
VALOR BDI (26.85%):					19,38
VALOR COM BDI:					91,55

*Handwritten signature: Elder Pinheiro de Melo*  
**Engenheiro Civil**  
 CREA-CE Nº 061567060-81

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

**8.5. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF\_04/2019\_P (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	41,56	0,08
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	0,86	1,88
00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	4,86	5,30
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	25,49	12,16
TOTAL MATERIAL:					18,42
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	10,02	10,95
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	11,80	15,69



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4245  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019	
FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019										

TOTAL SERVIÇO:	26,64
VALOR SEM ENCARGOS:	46,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	58,94
VALOR BDI (26.85%):	15,83
VALOR COM BDI:	74,77

**8.8. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,31
TOTAL MATERIAL:					5,31

SERV	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	1,47
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	0,45

TOTAL SERVIÇO:	1,92
VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (26.85%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,25

**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 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	240,83
TOTAL MATERIAL:					240,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,37
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,34
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,27

TOTAL SERVIÇO:	96,88
VALOR SEM ENCARGOS:	362,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,20
VALOR COM ENCARGOS:	406,52
VALOR BDI (26.85%):	109,15
VALOR COM BDI:	515,67

*Welder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061587060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ/31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

**9.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,89
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13

TOTAL MATERIAL:	0,32
-----------------	------



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4846  
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
					REF. 12/2018
					11/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	9,66	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,80	0,62
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	5,23	5,23
TOTAL SERVIÇO:						5,93
VALOR SEM ENCARGOS:						6,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						6,68
VALOR BDI (26,85%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,47

**9.4.759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,89	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,40

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,66	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,80	1,46
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	5,85	5,85
TOTAL SERVIÇO:						7,51

Felder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ/ 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

TOTAL SERVIÇO:						7,51
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (26,85%):						2,48
VALOR COM BDI:						11,73

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,47	3,14
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	22,60	22,60
TOTAL MATERIAL:						25,74

TOTAL MATERIAL:						25,74
VALOR SEM ENCARGOS:						38,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						50,00
VALOR BDI (26,85%):						13,43
VALOR COM BDI:						63,43

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4847

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			DATA : 28/05/2020	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			BDI : 26,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			L.S. Hora: 85,20%	
					L.S. Mês: 48,69%	
					FONTE	
					SEINFRA	
					SINAPI	
					VERSÃO	
					026.1 COM DESONERAÇÃO	
					2019/10 COM DESONERAÇÃO	
					REF.	
					12/2018	
					11/2019	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31145227	9,64	3,00
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23358920	7,84	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					4,83	
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,21023026	20,66	4,34
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03893153	11,89	0,46
					TOTAL MATERIAL:	
					5,31	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					10,14	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					4,13	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					14,27	
					VALOR BDI (26,85%):	
					3,83	
					VALOR COM BDI:	
					18,10	

10.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	11,84	60,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	9,37	74,33
					TOTAL SERVICOS:	
					134,86	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					134,86	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					62,37	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					197,23	
					VALOR BDI (26,85%):	
					52,96	
					VALOR COM BDI:	
					250,19	

Relder Dinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

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	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					27,56	
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,43	1,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,02	6,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,66
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
					TOTAL MATERIAL:	
					29,26	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					56,82	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					23,50	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					80,32	
					VALOR BDI (26,85%):	
					21,57	
					VALOR COM BDI:	
					101,89	

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	11,84	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,37	0,42



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4248  
F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI :</b> 26,85%		<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
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	214,79	7,28
TOTAL SERVIÇO:						9,83
VALOR SEM ENCARGOS:						9,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,31
VALOR BDI (26.85%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,35

**10.4. 83735 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRAÇO 1;1 E=0,5 CM (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MS-844220	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRAÇO 1;1 E=0,5 CM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	54,53	54,53
TOTAL SERVIÇO:					54,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,53	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					54,53	
VALOR BDI (26.85%):					14,64	
VALOR COM BDI:					69,17	

**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 (M2)**

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	350,33	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,84	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,37	0,07
TOTAL SERVIÇO:					2,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,63	
VALOR COM ENCARGOS:					3,00	
VALOR BDI (26.85%):					0,81	
VALOR COM BDI:					3,81	

Felder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ/31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

**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 (M2)**

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	352,58	13,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	11,84	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	9,37	1,98
TOTAL SERVIÇO:					22,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,98	
VALOR COM ENCARGOS:					28,09	
VALOR BDI (26.85%):					7,54	
VALOR COM BDI:					35,63	



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4244  
F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**10.7. 87264 - REVESTIMENTO CERAMICO 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 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,81	29,48
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,53	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,37	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,48</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	13,18	9,49
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,37	3,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,48</b>

**10.8. C0459 - BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,84	19,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,48</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	40,51	10,13
I0260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	629,05	629,05
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,99	3,98
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	SEINFRA	M	20,00000000	11,34	226,80
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	SEINFRA	M	20,00000000	5,84	116,80
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	31,26	31,26
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	28,27	28,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1054,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.105,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>43,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.149,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>308,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.458,28</b>

*Edler Pinheiro de Melo*  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ/ 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

**11.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FORTE	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	0,35	0,35
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	180,99	180,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>181,34</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4250  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		<b>DATA:</b> 28/05/2020		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		<b>BDI:</b> 26,85%		<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,46	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,37	2,81
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>187,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,99</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,58</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>51,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,75</b>

**11.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,49	1,88
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,36	6,22
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,01	0,39
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,29	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,21</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	104,54	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,37	0,31
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	88,69	0,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,92</b>

Felder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

**11.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17285628	7,84	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17285628	9,76	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,83958762	14,86	12,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,97</b>

**11.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23385954	7,84	1,83



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4251  
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			<b>FONTES</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF.	12/2018 11/2019
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23385954	9,76	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,76947332	20,70	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93
VALOR SEM ENCARGOS:						20,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						23,55
VALOR BDI (26.85%):						6,32
VALOR COM BDI:						29,87

11.5 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL		FONTES	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	35,14	35,14
TOTAL MATERIAL:						35,14
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,80	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,93	3,02
TOTAL SERVICOS:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						40,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						43,26
VALOR BDI (26.85%):						11,62
VALOR COM BDI:						54,88

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

11.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	73,89180364	18,86	1393,60
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,01059018	569,96	6,04
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,41	79,41
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	452,17	452,17
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	121,81	121,81
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	63,53	63,53
TOTAL SERVICOS:						2116,56
VALOR SEM ENCARGOS:						2.116,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						420,46
VALOR COM ENCARGOS:						2.537,02
VALOR BDI (26.85%):						681,19
VALOR COM BDI:						3.218,21

11.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,52	9,75
000000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	53,48	3,49



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhy'sbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÊRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REP.	12/2018 11/2019	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,59	1,78
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	25,08	1,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,45	8,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	65,10	2,38
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	65,10	0,26
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,24	14,52
					TOTAL MATERIAL:	42,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,84	19,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,37	42,01
					TOTAL SERVICIO:	61,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,94
					VALOR COM ENCARGOS:	131,84
					VALOR BDI (26.85%):	35,40
					VALOR COM BDI:	167,24

12.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	21,67	0,29
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	59,41	0,92
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	63,98	0,57
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	126,71	0,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	7,13	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,31	2,92
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,48	0,34
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	22,16	15,07
					TOTAL MATERIAL:	18,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
					VALOR COM ENCARGOS:	23,67
					VALOR BDI (26.85%):	6,36
					VALOR COM BDI:	30,03

Helder Pinheiro de S.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-07

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

13.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/4), 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	10,15	0,20
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	106,26	106,26
					TOTAL MATERIAL:	106,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,39	4,94



4653  
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		DATA : 28/05/2020		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		BDI : 26,85%		L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		FONTE		VERSÃO	
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2019/10 COM DESONERAÇÃO	
						REF. 11/2019	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52690000	11,46	6,03	
						TOTAL SERVIÇO:	10,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	117,43
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
						VALOR COM ENCARGOS:	122,83
						VALOR BDI (26.85%):	32,98
						VALOR COM BDI:	155,81

13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05147906	7,13	0,37	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,31
						VALOR COM ENCARGOS:	0,68
						VALOR BDI (26.85%):	0,18
						VALOR COM BDI:	0,86

Elder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
REA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

# MARFHY S

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

4854  
#

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE					DATA : 28/05/2020		L.S. Hora: 86,20%			
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE					BDI : 26,85%		L.S. Mês: 48,69%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					PONTE		VERSÃO		REF.	
							SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018	
							SINAPI		2019/10 COM DESONERAÇÃO		11/2019	
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.997,00	100,00								100,00	
			19.997,00								19.997,00	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.683,15	100,00								100,00	
			15.683,15								15.683,15	
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.340,89	100,00								100,00	
			2.340,89								2.340,89	
4	FUNDAÇÕES	26.066,13	100,00								100,00	
			26.066,13								26.066,13	
5	PISOS	443.443,76		20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	5,00	5,00	100,00	
				88.688,75	88.688,75	88.688,75	88.688,75	44.344,38	22.172,19	22.172,19	443.443,76	
6	SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM	5.410,24		50,00	25,00	15,00	10,00				100,00	
				2.705,12	1.352,56	811,54	541,02				5.410,24	
7	INSTALAÇÃO ELETRICA	133.478,74			10,00	10,00	20,00	20,00	40,00	20,00	100,00	
					13.347,87	13.347,87	26.695,75	53.391,50	26.695,75	133.478,74	133.478,74	
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	53.135,89			20,00	30,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00	
					10.627,18	15.940,77	15.940,77	10.627,17	10.627,17	53.135,89	53.135,89	
9	CARAMANCHÃO	19.994,84							50,00	50,00	100,00	
								9.997,42	9.997,42	19.994,84	19.994,84	
10	FONTE DE ÁGUA	9.689,62		25,00	30,00	30,00	10,00	5,00			100,00	
				2.422,41	2.906,89	2.906,89	968,96	484,47			9.689,62	
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	14.474,12								100,00	100,00	
										14.474,12	14.474,12	
12	PINTURA	49,85								100,00	100,00	
										49,85	49,85	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.599,11							75,00	25,00	100,00	
								1.198,33	398,78	1.599,11	1.599,11	
		745.363,34	64.087,17	93.816,28	92.948,20	105.755,05	114.173,78	87.465,37	102.701,21	84.416,28	745.363,34	
			64.087,17	157.903,45	250.851,65	356.606,70	470.780,48	558.245,85	660.947,06	745.363,34	745.363,34	

Felder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4855  
\*U\*

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,6300
L	Lucro	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6300</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	0,3500
R	Riscos	0,8000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,8200</b>

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

**BDI = 26,85%**

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

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro CIVIL  
CREA/CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

4856  
#

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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 Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*Helder Dinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4857  
J

A  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020.

Prezados (as) Senhores (as),  
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 745.363,34** (setecentos e quarenta e cinco mil, trezentos e sessenta e três reais e trinta e quatro centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr(a). Marcos Antonio Feitosa de Sousa, portador(a) da carteira de identidade n° 2006019032641 e CPF n° 041.335.663-94, 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.

Boa Viagem-CE 28 de Maio de 2020

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio – Administrador  
CPF N°.: 041.335.663-94

Felício Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 061567068-01



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4858  
f

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE			DATA : 28/05/2020		FONTE		VERSÃO	DATA REP.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE			BDI : 26.85%		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			L.S. Hora: 85.20%		SINAPI		2019.10 COM DESONERAÇÃO	11/2019
					L.S. Mês: 48.69%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>1.1.1 PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>										
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	12,00	223,98	60,14	284,12	3.409,44	
1.1.2	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO 2X	PRÓPRIA	M2	219,23	46,01	12,35	58,36	12.794,26	
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.405,11	377,27	1.782,38	1.782,38	
1.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	854,76	229,50	1.084,26	1.084,26	
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	191,58	51,44	243,02	243,02	
1.1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.898,99	0,28	0,08	0,36	683,64	
<b>2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	15,95	35,03	9,41	44,44	708,82	
2.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	620,00	9,13	2,45	11,58	7.179,60	
2.3	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	940,00	4,56	1,22	5,78	5.433,20	
2.4	C2207	RETRADA 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	2,94	0,79	3,73	175,12	
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	46,95	4,11	1,10	5,21	244,61	
<b>3. MOVIMENTO DE TERRA</b>										
<b>3.1. FUNDAÇÕES</b>										
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	34,97	52,77	14,17	66,94	2.340,89	
<b>4. FUNDAÇÕES</b>										
<b>4.1. EMBASAMENTO, BALDRAMES E ALVENARIAS DOS CANTEIROS</b>										
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	27,22	335,81	90,17	425,98	11.595,18	
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	68,85	64,28	17,26	81,54	5.614,03	
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	3,00	0,81	3,81	262,32	
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	25,59	6,87	32,46	2.234,87	
4.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	459,85	10,90	2,93	13,83	6.359,73	
<b>5. PISOS</b>										
5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1.503,00	11,31	3,04	14,35	21.568,05	
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	35,56	9,55	45,11	6.459,75	
5.3	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	991,16	251,84	67,62	319,46	316.635,97	
5.4	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	58,84	273,25	73,37	346,62	20.395,12	
5.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	333,55	119,62	32,12	151,74	50.612,88	
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	28,02	7,52	35,54	10.377,68	
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,85	16,88	4,53	21,41	1.838,05	
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	45,03	12,09	57,12	8.653,68	
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	87,00	62,55	16,79	79,34	6.902,58	
<b>6. SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM</b>										
6.1	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	38,85	28,76	7,72	36,48	1.417,25	
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	14,19	3,81	18,00	2.340,00	
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	14,34	3,85	18,19	145,52	
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	26,76	7,19	33,95	203,70	
6.5	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	12,00	40,89	10,98	51,87	622,44	
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	20,85	5,60	26,45	52,90	
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	45,04	12,09	57,13	628,43	
<b>7. INSTALAÇÃO ELETRICA</b>										
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.056,88	283,77	1.340,65	1.340,65	
7.2	7413/1004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	366,04	98,28	464,32	464,32	
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	39,00	39,98	10,73	50,71	1.977,69	
7.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	SINAPI	UN	39,00	129,13	34,67	163,80	6.388,20	
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	13,18	3,54	16,72	501,60	

Engenheiro Civil

CREA-CE, Nº 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64

marfhybv@gmail.com Antônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000

(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

# MARFHY S

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

4859

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE				DATA:	28/05/2020		FONTE	SEINFRA SINAPI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE				BDI:	26,85%		VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				L.S. Hora:	85,20%		DATA REP.	12/2018 11/2019	
					L.S. Mês:	48,69% <th></th> <th></th> <th></th>				

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	9,60	2,58	12,18	2.801,40
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	3,57	0,96	4,53	135,90
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	4,91	1,32	6,23	3.426,50
7.9	73789/2	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSERÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	1.840,70	494,23	2.334,93	11.674,65
7.10	73789/3	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, COM JANELA DE INSERÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	2.079,17	558,26	2.637,43	7.912,29
7.11	COTAÇÃO 1	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UN	11,00	437,10	117,36	554,46	6.099,06
7.12	COTAÇÃO 2	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	36,00	1.921,00	515,79	2.436,79	87.724,44
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	162,96	43,75	206,71	2.687,23
7.14	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	141,64	38,03	179,67	179,67
7.15	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	23,01	6,18	29,19	29,19
7.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	11,21	3,01	14,22	71,10
7.17	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	51,12	13,73	64,85	64,85
<b>8</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>53.136,88</b>
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	45,00	781,20	209,75	990,95	44.592,75
8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	9,00	264,88	71,12	336,00	3.024,00
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	266,51	71,56	338,07	1.352,28
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	72,17	19,38	91,55	1.098,60
8.5	99857	CORRIMAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	25,60	58,94	15,83	74,77	1.914,11
8.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	112,60	8,08	2,17	10,25	1.154,15
<b>9</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>								<b>19.994,84</b>
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 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,16	406,52	109,15	515,67	598,18
9.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,16	6,68	1,79	8,47	170,76
9.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,08	9,25	2,48	11,73	118,24
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	224,40	50,00	13,43	63,43	14.233,69
9.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	14,27	3,83	18,10	4.873,97
<b>10</b>	<b>FONTE DE ÁGUA</b>								<b>9.889,62</b>
10.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,24	197,23	52,96	250,19	810,62
10.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,50	80,32	21,57	101,89	1.681,19
10.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,70	11,31	3,04	14,35	239,65
10.4	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1 E=0,5 CM	PRÓPRIA	M2	28,07	54,53	14,64	69,17	1.941,60
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	3,00	0,81	3,81	86,64
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	28,09	7,54	35,63	810,23
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	53,20	14,28	67,48	2.661,41
10.8	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.149,61	308,67	1.458,28	1.458,28
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								<b>14.474,12</b>
11.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	190,58	51,17	241,75	483,50
11.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	13,34	3,58	16,92	33,84
11.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	18,11	4,86	22,97	2.756,40
11.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	100,00	23,55	6,32	29,87	2.987,00
11.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	43,26	11,62	54,88	439,04
11.6	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.537,02	681,19	3.218,21	6.436,42
11.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	8,00	131,84	35,40	167,24	1.337,92
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>49,85</b>
12.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,66	23,67	6,36	30,03	49,85
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.599,11</b>
13.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	122,83	32,98	155,81	155,81
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,25	0,68	0,18	0,86	1.443,30

Felder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061587060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

marfhy8b@gmail.com

VALOR ORÇAMENTO:	587.587,50
VALOR BDI TOTAL:	167.775,84
VALOR BDI:	157.775,84
VALOR TOTAL:	745.363,34



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

# MARFHY S

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

4830

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI :</b> 26,85%	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	SINAPI	2019/10 COM DESONERACAO	11/2019
		<b>L.S. Mês:</b> 48,89%		COMPOSICOES PROPRIAS	

Setecentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Trinta e Quatro centavos

*Elder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4761  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

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

VALOR SEM ENCARGOS:	223,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	223,98
VALOR BDI (26.85%):	60,14
VALOR COM BDI:	284,12

### 1.1.2. 74220/1 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO 2X (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	PRÓPRIA	M	0,75931989	20,00	15,19
04433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,93191330	9,01	8,40
5661 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	PRÓPRIA	KG	0,03249889	11,14	0,36
00007243 TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	0,44442993	26,15	11,62

TOTAL MATERIAL: 35,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14404298	10,27	1,48
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43212895	11,76	5,08
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00334101	13,83	0,05
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01450301	11,50	0,17
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00091118	276,51	0,25

TOTAL SERVIÇO: 7,03

VALOR SEM ENCARGOS:	42,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	46,01
VALOR BDI (26.85%):	12,35
VALOR COM BDI:	58,36

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	46,67391420	4,78	223,10
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	4,66739142	3,95	18,44
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,19	8,76
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,34	4,68
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01	2,02
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,21	46,21
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	343,77	343,77
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,22	33,22
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	65,32	65,32
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	406,26	406,26
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	253,33	253,33

TOTAL MATERIAL: 1405,11

VALOR SEM ENCARGOS:	1.405,11
---------------------	----------



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

476.2  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF.</b>	12/2018
					11/2019
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.405,11
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	377,27
				<b>VALOR COM BDI:</b>	1.782,38

1.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	77,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						134,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,89	11,89
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,47	73,47
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,01	40,10
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	277,06	138,53
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	4,86	19,44
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,60	226,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,04	50,20
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,47	5,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						564,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	271,77	33,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						33,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						732,92
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						121,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						854,76
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						229,50
<b>VALOR COM BDI:</b>						1.084,26

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	191,58	191,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						191,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						191,58
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						191,58
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						51,44
<b>VALOR COM BDI:</b>						243,02

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061587060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

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	0,00124963	58,65	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00249925	0,51	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00249925	1,32	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00499850	7,84	0,04



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4803  
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			FONTE	VERSÃO	REF.
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
					SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00249925	11,59	0,03	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00249925	15,50	0,04	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10	
VALOR COM ENCARGOS:						0,28	
VALOR BDI (26.85%):						0,08	
VALOR COM BDI:						0,36	

**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	11,84	2,66
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,37	21,78
TOTAL SERVICOS:					24,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,59	
VALOR COM ENCARGOS:					35,03	
VALOR BDI (26.85%):					9,41	
VALOR COM BDI:					44,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69114034	7,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,20	
VALOR COM ENCARGOS:					9,13	
VALOR BDI (26.85%):					2,45	
VALOR COM BDI:					11,58	

**2.2. 2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34519674	7,13	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,10	
VALOR COM ENCARGOS:					4,56	
VALOR BDI (26.85%):					1,22	
VALOR COM BDI:					5,78	

*Welder Dinheiro de Melo*  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE N° 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03494955	9,63	0,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34949552	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,41	



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4784  
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF.
					12/2018
					11/2019
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	101,81	1,06
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	136,00	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						2,94
VALOR BDI (26.85%):						0,79
VALOR COM BDI:						3,73

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	101,81	3,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,11
VALOR BDI (26.85%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,21

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
93316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	9,37	37,07
TOTAL SERVICOS:						37,07
VALOR SEM ENCARGOS:						37,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						52,77
VALOR BDI (26.85%):						14,17
VALOR COM BDI:						66,94

*Felder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE Nº 061567060-1

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Márcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,83369965	7,13	48,74
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	6,31374424	9,63	60,78
TOTAL MAO DE OBRA:						109,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	22,98945697	1,02	23,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,98945697	0,43	9,89



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4765  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			BDI : 26,85%	L.S. Mês: 49,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			<b>FONTES</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						<b>REF.</b> 12/2018 11/2019
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15598662	51,15	7,98
TOTAL MATERIAL:						132,97
VALOR SEM ENCARGOS:						242,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						93,32
VALOR COM ENCARGOS:						335,81
VALOR BDI (26.85%):						90,17
VALOR COM BDI:						425,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36387231	7,13	9,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11185243	9,63	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						20,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,58824434	1,02	4,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58824434	0,43	1,97
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03061300	47,43	1,45
TOTAL MATERIAL:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						46,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,42
VALOR COM ENCARGOS:						64,28
VALOR BDI (26.85%):						17,26
VALOR COM BDI:						81,54

**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 (M2)**

SERVICO		FONTES	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	350,33	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,84	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,37	0,07
TOTAL SERVICOS:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						3,00
VALOR BDI (26.85%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,81

Helder Dinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 151567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

**4.1.4. 87530 - MASSA UNICA, 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)**

SERVICO		FONTES	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	352,58	13,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,84	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,37	1,60
TOTAL SERVICOS:						20,42
VALOR SEM ENCARGOS:						20,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17

4766

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO		
			REF.		
			12/2018		
			11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR COM ENCARGOS:			25,59		
VALOR BDI (26,85%):			6,87		
VALOR COM BDI:			32,46		

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	19,50	6,44
TOTAL MATERIAL:						6,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,90	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,37	0,65
TOTAL SERVICOS:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						10,90
VALOR BDI (26,85%):						2,93
VALOR COM BDI:						13,83

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	11,84	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,37	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	214,79	7,28
TOTAL SERVICOS:						9,63
VALOR SEM ENCARGOS:						9,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,31
VALOR BDI (26,85%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,35

Felder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

5.2. 95397 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,48	3,04
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,14	0,40
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	26,88	26,96
TOTAL MATERIAL:						30,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	11,80	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	9,37	1,49
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	7,11	0,03
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	0,52	0,04



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4867  
J

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REP.</b>
			12/2018
			11/2019

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	16,17	0,06
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	0,81	0,06

TOTAL SERVIÇO:	3,56
VALOR SEM ENCARGOS:	33,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	35,56
VALOR BDI (26.85%):	9,55
VALOR COM BDI:	45,11

### 5.3. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_06/2018 (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	1,06906026	210,10
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,12902451	0,39
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	7,94422364	12,87
TOTAL MATERIAL:					223,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09486516	13,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54743258	5,13
TOTAL SERVIÇO:					18,96

VALOR SEM ENCARGOS:	242,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	251,84
VALOR BDI (26.85%):	67,62
VALOR COM BDI:	319,46

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

### 5.4. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_06/2018 (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	1,16000000	227,97
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	0,42
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	13,96
TOTAL MATERIAL:					242,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	15,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	5,57
TOTAL SERVIÇO:					20,57

VALOR SEM ENCARGOS:	262,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	273,25
VALOR BDI (26.85%):	73,37
VALOR COM BDI:	346,62

### 5.5. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_06/2014 (M2)



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.670-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4868  
#

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			11/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,13092310	3,37	0,44
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,06112247	1,62	13,06
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00062657	95,19	95,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41147261	13,18	5,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18703300	9,37	1,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>115,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>32,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,74</b>

### 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00676139	53,48	0,36
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97074251	15,48	15,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38056970	11,84	4,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38056970	9,37	3,57
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00193183	354,85	0,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,54</b>

Helder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

### 5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12833789	9,63	1,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21389648	7,13	1,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,85558591	2,79	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21389648	2,24	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01283379	18,90	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03165668	3,37	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02908992	222,82	6,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,31</b>



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4709  
J

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			11/2019

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,47
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,88
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,41

### 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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,48	3,04
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,14	0,40
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	26,88	28,19

TOTAL MATERIAL: 31,63

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,80	4,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,37	3,72
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	7,11	0,03
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	0,52	0,10
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	16,17	0,78
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	0,81	0,12

TOTAL SERVIÇO: 9,44

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	41,07
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	45,03
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	12,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	57,12

Helder Dinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

### 5.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,04468966	9,63	10,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,81616380	7,13	5,82

TOTAL MAO DE OBRA: 15,88

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01188334	47,43	0,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,78250174	1,02	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,82820691	0,43	0,79
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,71822414	41,74	29,98

TOTAL MATERIAL: 33,15

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	49,03
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	13,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	62,55



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

487K

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 28/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			11/2019

**VALOR BDI (26.85%): 16,79**

**VALOR COM BDI: 79,34**

### 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	2,87	2,87
00009833 TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,05000000	9,24	9,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,57</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	9,39	4,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	11,46	5,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,84</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 23,41**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,35**

**VALOR COM ENCARGOS: 28,76**

**VALOR BDI (26.85%): 7,72**

**VALOR COM BDI: 36,48**

### 6.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,40	2,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,23	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,70</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,39	3,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	11,46	4,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,69</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 10,39**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,80**

**VALOR COM ENCARGOS: 14,19**

**VALOR BDI (26.85%): 3,81**

**VALOR COM BDI: 18,00**

**Elder Pinheiro de Melo**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061587060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

### 6.3. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,92	0,59
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,38</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,39	0,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	11,46	1,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,98</b>



**MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



**marfhybv@gmail.com**



**RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO**  
**BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000**



**(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531**

4871  
J

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			11/2019

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,36
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,34
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	3,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,19

### 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	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85	14,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						21,37
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						26,76
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						7,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						33,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,41	34,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,19	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						34,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						38,06
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						40,89
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						10,98
<b>VALOR COM BDI:</b>						51,87

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061587060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

### 6.6. 89531 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,92	0,59
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,79	13,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,39	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,46	1,60



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4872  
J

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	12/2018
			11/2019

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,40
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,85
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,45

### 6.7. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,11	4,22
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,05	35,05
00078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07637237	12,92	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						40,28

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15357487	9,39	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15357487	11,46	1,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,20

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	43,46
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	45,04
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	12,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	57,13

Felder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

### 7.1. C2090 - QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60058454	7,84	28,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60058454	9,76	35,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						63,36

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,50024356	10,75	16,13
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,12518267	2,07	2,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,11	69,11
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	293,61	293,61
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,15	49,15
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,48	498,48
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,75012178	4,78	3,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						939,54

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.002,90
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	53,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.056,88
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	283,77



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhy'sbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÊRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			<b>REF.</b>		
			12/2018		
			11/2019		
			<b>VALOR COM BDI:</b> 1.340,65		

**7.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	290,73	290,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						290,73
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34536570	9,80	22,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34536570	11,93	27,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						50,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						341,69
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						24,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						366,04
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						98,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						464,32

**7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	35,14	35,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						35,14
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15059531	9,80	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15059531	11,93	1,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						38,42
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						39,98
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						10,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						50,71

Helder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

**7.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,11193110	4,52	9,55
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06396526	53,48	3,42
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,94808341	0,59	1,74
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05877359	25,08	1,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,13008608	0,45	8,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03575394	65,10	2,33
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00391824	65,10	0,26
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	59,24378154	0,24	14,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						41,15
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64458308	11,84	19,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,39156285	9,37	41,15



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4874  
J

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			11/2019

TOTAL SERVIÇO:	60,82
VALOR SEM ENCARGOS:	101,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,36
VALOR COM ENCARGOS:	129,13
VALOR BDI (26.85%):	34,67
VALOR COM BDI:	163,80

### 7.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVÁ	SINAPI	M	1,06123222	8,65	9,18
TOTAL MATERIAL:						9,18
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12445360	9,80	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12445360	11,93	1,48
TOTAL SERVIÇO:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						13,18
VALOR BDI (26.85%):						3,54
VALOR COM BDI:						16,72

### 7.6. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVÁ	SINAPI	M	0,98471600	3,62	3,56
TOTAL MATERIAL:						3,56
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18784160	9,80	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18784160	11,93	2,24
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						7,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						9,60
VALOR BDI (26.85%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,18

**Elder Pinheiro de Melo**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

### 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	DESCRIÇÃO	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	1,89	2,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ÁTE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,34	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,29
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,80	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,93	0,48
TOTAL SERVIÇO:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4875  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				3,57	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				0,96	
<b>VALOR COM BDI:</b>				4,53	

**7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	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	1,20578587	2,64	3,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00911939	4,34	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05268980	9,80	0,52
264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05268980	11,93	0,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,37
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						4,91
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						1,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,23

**7.9. 73769/2 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSERÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	14,50	130,50
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	37,81	37,81
00014162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1011,82	1011,82
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	147,23	588,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1788,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	134,21	24,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	9,80	6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08400000	11,93	24,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						55,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1.824,35
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						16,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1.840,70
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						494,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						2.334,93

*Helder Dinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-81

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

**7.10. 73769/3 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSERÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	14,50	130,50
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	37,81	75,62
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1191,43	1191,43



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÊRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4276  
F

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			11/2019

00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	147,23	588,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1986,47
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	134,21	24,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	9,80	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	11,93	36,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						69,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2.055,84
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						23,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2.079,17
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						558,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						2.637,43

### 7.11. COTAÇÃO 1 - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W (UN)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
COTAÇÃO	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	437,10	437,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						437,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						437,10
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						437,10
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						117,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						554,46

### 7.12. COTAÇÃO 2 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO (UN)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-227486	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1921,00	1921,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1921,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1.921,00
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1.921,00
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						515,79
<b>VALOR COM BDI:</b>						2.436,79

Helder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 061587060-81

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

### 7.13. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,40
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,20	45,20
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,52	33,52
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	35,35	35,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						114,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						140,47



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

1877  
#

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			11/2019

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	22,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	162,96
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	43,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	206,71

### 7.14. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,91	6,40
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,06	13,33
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00000000	2,83	11,32
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,95	8,69
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00000000	3,16	56,88
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,70	2,14
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	113,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	113,99
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	27,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	141,64
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	38,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	179,67

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-91

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

### 7.15. 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	5,54	5,54
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	14,26	14,26

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	19,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,80
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	23,01
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	6,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,19

### 7.16. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42

**TOTAL MATERIAL:** 8,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

4878  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		<b>DATA :</b> 28/05/2020		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		<b>BDI :</b> 26,85%		<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2019/10 COM DESONERAÇÃO	
						REF. 12/2018	
						11/2019	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15473161	11,93	1,85	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,85
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,27
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,94
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,21
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	3,01
						<b>VALOR COM BDI:</b>	14,22

7.17. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	45,29	45,29	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	45,29
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32339395	11,93	3,86	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	3,86
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	49,15
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,97
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	51,12
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	13,73
						<b>VALOR COM BDI:</b>	64,85

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	781,20	781,20	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	781,20
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	781,20
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	781,20
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	209,75
						<b>VALOR COM BDI:</b>	990,95

Helder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

8.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)							
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	25,14
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	205,53	205,53	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	205,53
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	269,37	8,08	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	9,94
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	240,61
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	24,27
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	264,88
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	71,12



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531