



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 28 de MAIO de 2020

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

Prezados (as) Senhores (as)

Presentamos 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 MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 774.969,17 (SETECENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS), com prazo de execução conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
Socio-Administrador

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.009-87  
Engenheiro Civil

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: [SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	05/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>23.093,86</b>	<b>2,98</b>
1.1	PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	23.093,86	2,98
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	<b>15.525,42</b>	<b>2,00</b>
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>2.337,39</b>	<b>0,30</b>
3.1	FUNDAÇÕES	2.337,39	0,30
4	<b>FUNDAÇÕES</b>	<b>26.330,36</b>	<b>3,40</b>
4.1	EMBASAMENTOS, BALDRAMES E ALVENARIAS DOS CANTEIROS	26.330,36	3,40
5	<b>PISOS</b>	<b>468.352,62</b>	<b>60,44</b>
6	<b>SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM</b>	<b>5.525,42</b>	<b>0,71</b>
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>133.359,67</b>	<b>17,21</b>
8	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>	<b>56.210,29</b>	<b>7,25</b>
9	<b>CARAMANCHÃO</b>	<b>20.526,23</b>	<b>2,65</b>
10	<b>FORTE DE ÁGUA</b>	<b>9.506,32</b>	<b>1,23</b>
11	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>	<b>12.551,04</b>	<b>1,62</b>
12	<b>PINTURA</b>	<b>42,75</b>	<b>0,01</b>
13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>1.607,80</b>	<b>0,21</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>610.928,24</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>164.040,93</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>774.969,17</b>	

Edson Ferreira Martins  
RNPE 77011  
CPE 771.412.309-87  
Engenheiro Civil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016
		85,20%	10/2019
		48,69%	
		<b>REF</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>23.093,86</b>
<b>1.1</b>	<b>PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>						<b>23.093,86</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	467,33	5.607,96
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	61,64	13.513,34
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.897,70	1.897,70
1.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.132,52	1.132,52
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	258,70	258,70
1.1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.898,99	0,36	683,64
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>15.525,42</b>
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	15,95	44,38	707,86
2.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	620,00	11,47	7.111,40
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	940,00	5,73	5.386,20
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	292,00	6,58	1.921,36
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,95	3,53	165,73
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	46,95	4,96	232,87
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.337,39</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>2.337,39</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	66,84	2.337,39
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>26.330,36</b>
<b>4.1</b>	<b>EMBASAMENTOS, BALDRAMES E ALVENARIAS DOS CANTEIROS</b>						<b>26.330,36</b>
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	27,22	435,92	11.865,74
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	68,85	83,56	5.753,11
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	3,88	267,14
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	33,15	2.282,38
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	459,85	13,40	6.161,99
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>468.352,62</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	14,78	22.214,34
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	51,98	7.443,54
5.3	98671	PISO EM GRANITO POLIDO E=2CM, BEJE, ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	991,16	338,51	335.517,57
5.4	98671	PISO EM GRANITO POLIDO E=2CM, BEJE, ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	58,84	338,51	19.917,93
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	160,92	53.674,87
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	37,31	10.894,52
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,85	21,93	1.882,69
5.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSÉIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	151,50	64,01	9.697,52
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	87,00	81,72	7.109,64
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM</b>						<b>5.525,42</b>
6.1	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	38,85	37,51	1.457,26

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	03/2016
		SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,60% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	18,25	2.372,50
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	18,77	150,16
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	31,34	188,04
6.5	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	12,00	53,01	636,12
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	27,26	54,52
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	60,62	666,82
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>133.359,67</b>
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.416,09	1.416,09
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	SINAPI	UN	1,00	490,64	490,64
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	UN	39,00	53,75	2.096,25
7.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	SINAPI	UN	39,00	170,80	6.661,20
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	17,59	527,70
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	12,67	2.914,10
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	4,83	144,90
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	550,00	6,57	3.613,50
7.9	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	1.424,50	7.122,50
7.10	73769/003	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	1.468,15	4.404,45
7.11	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W		UN	11,00	596,20	6.558,20
7.12	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBO EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	36,00	2.620,20	94.327,20
	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	13,00	209,28	2.720,64
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	186,67	186,67
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	31,95	31,95
7.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	14,99	74,95
7.17	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	68,73	68,73
<b>8</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>56.210,29</b>
8.1	COMP-792201	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50M	PRÓPRIA	UN	45,00	1.054,88	47.469,60
8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	9,00	334,71	3.012,39
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	352,36	1.409,44
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	96,38	1.156,56
8.5	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	25,60	76,64	1.961,98
8.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	112,60	10,66	1.200,32
<b>9</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>						<b>20.526,23</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	537,25	623,21



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	9,03	182,04
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	12,27	123,68
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	224,40	65,24	14.639,86
9.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	18,41	4.957,44
<b>10</b>	<b>FONTE DE ÁGUA</b>						<b>9.506,32</b>
10.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	3,24	249,86	809,55
10.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,50	83,56	1.378,74
10.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	16,70	14,78	246,83
10.4	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	28,07	73,66	2.067,64
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	3,88	88,23
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	36,32	825,92
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	66,13	2.608,17
10.8	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.481,24	1.481,24
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>12.551,04</b>
11.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	214,10	428,20
11.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	17,58	35,16
11.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	23,92	2.870,40
11.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	100,00	31,08	3.108,00
11.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	53,75	430,00
11.6	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.156,44	4.312,88
11.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	8,00	170,80	1.366,40
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>42,75</b>
12.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,66	25,75	42,75
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.607,80</b>
13.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	164,50	164,50
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,25	0,86	1.443,30
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>610.928,24</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>164.040,93</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>774.969,17</b>

*[Handwritten signature and notes]*

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170180217-4  
CPF: 774.418.000-87  
Engenheiro Civil

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,17	4,17
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	4,73	18,92
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,00	297,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,90	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>321,62</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,77	11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,38	18,76
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	225,10	2,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>32,78</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>354,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>368,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>98,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>467,33</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,62	0,37
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	25,11	5,71
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	4,73	7,47
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	13,66	2,05
0005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	21,36	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,07</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,77	9,42
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,01	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	9,38	8,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,23</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,64</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,29	257,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	48,69%
			<b>REF</b>
			03/28/16
			10/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	365,95	365,95
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,33	9,32
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,87	5,74
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,21	25,26
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,66	25,66
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	69,54	69,54
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	415,80	415,80
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1496,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.496,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.496,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>401,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.897,70</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,83	38,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,27	14,27
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,21	78,21
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,81	28,10
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,93	147,47
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,94	23,76
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,19	311,90
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	13,86	69,30
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,31	4,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>677,67</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	247,30	30,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>30,91</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>804,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>88,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>892,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>239,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.132,52</b>

### 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	203,94	203,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016
		85,20%	48,69%
			<b>REF.</b>
			10/2019

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>203,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>203,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>54,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>258,70</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	53,50	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,07	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,77	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,10</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,54	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,48	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,28	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,36</b>

### 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	11,87	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,38	21,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>24,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,83	4,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SERTÃO**  
CONSTRUTORA

**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

**DATA:** 28/05/2020      **BDI:** 26,85%  
**VERSIÃO**      **HORA**      **MES**  
SEINFRA      024.1 COM DESONERAÇÃO      87,01%      -      03/2016  
SINAPI      2019/09 COM DESONERAÇÃO      85,20%      48,69%      10/2019  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      -

### 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	4,83	2,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,73</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	7,13	0,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,83	2,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,58</b>

### 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	98,74	1,03
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	134,71	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	4,83	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,53</b>

### 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	98,74	3,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,05</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<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>MEI</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,96</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	9,38	37,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>37,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,58</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,69</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>14,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,84</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	7,13	60,57
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	4,83	44,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,04</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,50	10,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,59
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>147,17</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>252,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>91,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>343,65</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>92,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>435,92</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	4,83	8,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,58</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,54	1,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	4,52
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>29,24</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>17,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,87</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,69</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	48,69%
			<b>REF.</b>
			03/2016
			10/2019

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,56</b>
-----------------------	--------------

### 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	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	366,72	1,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,87	0,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,38	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,88</b>

### 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	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	367,53	13,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,87	5,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,38	1,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,15</b>

### 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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,46	6,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,01	2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,38	0,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,40</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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SERTÃO**  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020	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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016
		85,20%	10/2019

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	11,87	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,38	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	224,66	7,62

**TOTAL SERVIÇO:** 9,98

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,78</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
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	56,93	3,23
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,75	0,40
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	32,13	32,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,86</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	11,81	1,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	9,38	1,50
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	4,84	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,58	0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,67	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>3,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,98</b>

### 5.3. 98671 - PISO EM GRANITO POLIDO E=2CM, BEJE, ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>266,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>266,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>71,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>338,51</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	MES
		SINAPI	REF.
		024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### 5.4. 98671 - PISO EM GRANITO POLIDO E=2CM, BEJE, ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>266,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>266,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>71,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>338,51</b>

### 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	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	0,50
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	14,83
0038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	99,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,88
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>122,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>34,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>160,92</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
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	3,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	0,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,31</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		85,20%	48,69%
			<b>REF.</b>
			03/2016
			10/2019

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,83	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,81
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,46
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	221,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,93</b>

### 5.8. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	56,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,75
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	1,04870000	32,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,38
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	4,84
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,67
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016
		85,20%	10/2019

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	4,83	6,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,54	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,06	27,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>15,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>17,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,72</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,05000000	9,84	10,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	9,43	4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	11,48	5,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,51</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,59	2,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,34	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,91</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,43	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	11,48	4,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,72</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	10/2016
		85,20%	48,69%
			10/2019

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,25</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,10	0,60
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,43	0,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	11,48	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,77</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,81	15,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,34</b>

## 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	5,54	1,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,40</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<b>BDI :</b> 26,85%	469		
<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,63	36,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,38	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,79</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>11,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,01</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,10	0,60
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,29	14,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,14</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,43	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,48	1,61
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,93</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,26</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,25	4,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,10	1,21
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,32	36,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,03</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,43	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	11,48	2,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,86</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,79</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020	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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			03/2016
			10/2019

<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>12,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,62</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,54	26,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,97	15,94
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,29	4,29
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57	73,57
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,55	312,55
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,18	3,27
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,89	47,89
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	537,47	537,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1002,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.063,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>52,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.116,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>299,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.416,09</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	306,31	306,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>306,31</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,87	24,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,99	29,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>54,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>360,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>386,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>103,8</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>490,6</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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<b>BDI :</b> 26,85%	479		
<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	34,22	34,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,87	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,99	3,03
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,75</b>

## 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	4,88	10,52
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	56,93	3,72
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,62	1,87
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,89	1,61
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	64,69	2,36
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	64,69	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>44,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,87	19,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,38	42,05
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>61,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>27,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>36,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>170,80</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,84	9,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,72</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,87	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,99	1,55
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,54</b>
----------------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b>	28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,59</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,69	3,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,87	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,99	2,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,24</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,67</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,08	2,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,23	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,52</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,87	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,99	0,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,87</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,83</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	2,92	3,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,23	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,51</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,87	0,51



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,99	0,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,64
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,18
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						1,39
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,57

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

MATERIAL	FONTES	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	996,56	996,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					996,56

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,99	83,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					83,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1.080,49
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					42,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1.122,98
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					301,52
<b>VALOR COM BDI:</b>					1.424,50

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1030,97	1030,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1030,97

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,99	83,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					83,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1.114,90
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					42,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1.157,39
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					310,76
<b>VALOR COM BDI:</b>					1.468,15

## 7.11. COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020	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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016
		85,20%	48,69%
			10/2019

### 7.12. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBO EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

<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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,54	8,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,00</b>

MATERIAL		FONTES	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	48,11	48,11
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,68	43,68
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,63	37,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>148,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>16,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>164,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>44,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>209,28</b>

### 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		FONTES	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	2,93	6,45
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	6,13	13,49
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	2,86	11,44
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	3,99	8,78
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	3,39	61,02
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,87	2,20
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	7,27	7,27
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	6,90	6,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>119,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,42</b>
----------------------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<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>ANOS</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>27,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>147,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>39,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,67</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,21	6,21
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	15,81	15,81

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>22,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,95</b>

### 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	9,56	9,56

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,56</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,99	1,50

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,50</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,99</b>

### 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	51,47	51,47

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>51,47</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,99	1,80

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,80</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b>	28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 03/2016 10/2019

### 8.1. COMP-792201 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>831,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>831,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>831,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>223,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.054,88</b>

### 8.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,83	7,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,94</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,79</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	272,92	8,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	43,25	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>246,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>17,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>263,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>70,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>334,71</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	128,02	128,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,02</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	9,38	40,92
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	11,55	12,60
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	119,74	35,91
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	23,51	28,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>118,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>246,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>31,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>277,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>74,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>352,36</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	63,15	63,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,15</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,38	6,82
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	11,55	2,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,92</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>20,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,38</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	45,18	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	0,91	1,99
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	5,18	5,65
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	27,71	13,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,95</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	10,05	10,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	11,81	15,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,69</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>16,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,64</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	5,65	5,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,65</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,38	1,47
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,55	0,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 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	11,39	0,28
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>0,45</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,69	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,81	1,47
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	6,23	6,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,27</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	0,74530079	5,54	4,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74530079	7,13	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29812032	9,31	2,78
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,99373439	31,19	30,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,24</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	5,54	1,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,36	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,57	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016
		85,20%	10/2019

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,41</b>

### 10.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	11,87	60,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	9,38	74,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>135,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>135,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>61,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>196,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>52,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>249,86</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,83	8,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,54	1,88
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	4,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>17,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>17,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,56</b>

### 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	11,87	1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,38	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	224,66	7,62
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,65</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	28/05/2020	BDI :	26,85%	4407
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (26.85%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,78

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	3,00000000	12,64	37,92
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,48	1,44
TOTAL MATERIAL:					39,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,87	7,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,38	5,63
TOTAL SERVICOS:					12,75

VALOR SEM ENCARGOS:	52,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	58,07
VALOR BDI (26.85%):	15,59
VALOR COM BDI:	73,66

## 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	FORTE	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	366,72	1,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,87	0,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,38	0,07
TOTAL SERVICOS:					2,44

VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,06
VALOR BDI (26.85%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,88

## 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	FORTE	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	367,53	13,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	11,87	6,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	9,38	1,98
TOTAL SERVICOS:					22,68

VALOR SEM ENCARGOS:	22,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	28,63
VALOR BDI (26.85%):	7,69
VALOR COM BDI:	36,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MEB
			03/2016
			10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 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 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

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	26,63	28,23
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,56	2,72
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,58	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,45</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	13,18	9,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,38	3,56
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,13</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	5,54	13,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	37,87	9,47
10260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	669,64	669,64
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,78	3,56
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,09	6,54
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	SEINFRA	M	20,00000000	11,36	227,20
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	SEINFRA	M	20,00000000	5,25	105,00
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,50	43,50
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	32,88	32,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1097,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.135,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>32,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.167,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>313,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.481,24</b>

### 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

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		85,20%	48,69%
			<b>REF.</b>
			03/2016
			10/2019

00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	159,15	159,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						159,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,48	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,38	2,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					6,25	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>165,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>168,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>45,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>214,10</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	14,06	1,83
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,77	6,46
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,32	0,37
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,89	3,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,62	

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	131,41	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,38	0,31
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	96,12	0,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,07	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,58</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	5,54	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,13	1,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,61	13,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,88	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	5,54	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,93</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,82	17,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,08</b>

### 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 AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	34,22	34,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,22</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,87	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,99	3,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,75</b>

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,43	75,43
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	567,30	567,30
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	16,54	330,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	358,46	358,46
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,43	53,43
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	58,52	58,52
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1443,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.443,94</b>
----------------------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85% <i>4912</i>
<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		85,20%	48,69%
			<b>REF.</b>
			10/2016
			10/2019

<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>256,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.699,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>456,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.156,44</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,88	10,52
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	56,93	3,72
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,62	1,87
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,89	1,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,48	8,88
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	64,69	2,36
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	64,69	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>44,94</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,87	19,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,38	42,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>61,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>27,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>36,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>170,80</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	13,86	0,18
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	29,09	0,45
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	61,02	0,54
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	129,13	0,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,03</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	4,83	0,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,86</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,46	2,45
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	3,74	0,15
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,68000000	20,23	13,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020	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	SEINFRA	2019/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

VALOR COM ENCARGOS:	20,30
VALOR BDI (26.85%):	5,45
VALOR COM BDI:	25,75

### 13.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 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	9,85
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	113,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>113,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	11,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	124,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	129,68
VALOR BDI (26.85%):	34,82
VALOR COM BDI:	164,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86



**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b>	28/05/2020	<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.093,86	100,00 %								100,00 %
			23.093,86								23.093,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.525,42	100,00 %								100,00 %
			15.525,42								15.525,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.337,39	100,00 %								100,00 %
			2.337,39								2.337,39
4	FUNDAÇÕES	26.330,36	100,00 %								100,00 %
			26.330,36								26.330,36
5	PISOS	468.352,62		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
				93.670,52	93.670,52	93.670,52	93.670,52	46.835,26	23.417,63	23.417,65	468.352,62
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	5.525,42		50,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %				100,00 %
				2.762,71	1.381,36	828,81	552,54				5.525,42
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	133.359,67				10,00 %	10,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						13.335,97	13.335,97	26.671,93	53.343,87	26.671,93	133.359,67
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	56.210,29				20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
						11.242,06	16.863,09	16.863,09	11.242,05	56.210,29	
9	CARAMANCHÃO	20.526,23						50,00 %	50,00 %		100,00 %
								10.263,12	10.263,11	20.526,23	
10	FONTE DE ÁGUA	9.506,32	25,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	5,00 %				100,00 %
				2.376,58	2.851,90	2.851,90	950,63	475,31			9.506,32
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	12.551,04								100,00 %	100,00 %
									12.551,04	12.551,04	
12	PINTURA	42,75								100,00 %	100,00 %
									42,75	42,75	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.607,80							75,00 %	25,00 %	100,00 %
								1.205,85	401,95	1.607,80	
		774.969,17	69.663,61	99.285,13	97.903,78	108.785,93	119.276,40	90.370,28	105.093,56	84.590,48	774.969,17
			69.663,61	168.948,74	266.852,52	375.638,45	494.914,85	585.285,13	690.378,69	774.969,17	

Ed. ...  
217-  
309-  
Civil

2019  
11/11

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 28/05/2020	<b>BDI : 26,85%</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>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	4915

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,35
R	RISCO	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>

	<b>BENEFICIO</b>	
S	SEGUROS	0,00
G	GARANTIAS	0,63
L	LUCRO	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,63</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

**BDI = 26,85%**

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

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771278390-87  
Engenharia Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>REF.</b>
				03/2016
				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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 074.418.004-87

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b>	28/05/2020			<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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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**



**Edson Ferreira Marinho**  
 RNP: 170188217  
 CPF: 771.428.180-87  
 Engenheiro Civil

4919  
J

### CARTA-PROPOSTA

Hidrolândia-CE, 25 de maio de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Mucambo.  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo – CE.

**Ref.: Tomada de Preços N° 2904.02/2020.**

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2904.02/2020, pelo preço global de **R\$ 745.556,47 (setecentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e quarenta e sete centavos)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

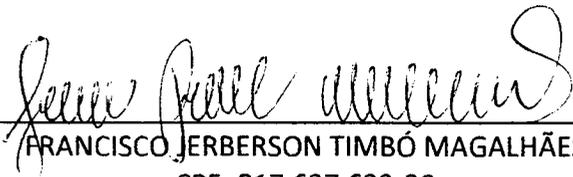
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Jerberson Timbó Magalhães, Carteira de Identidade n°. 3203779/97, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n°. 817.627.633-20, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

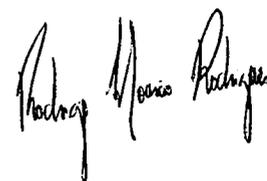
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

  
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES

CPF: 817.627.633-20

Proprietário



**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME**

CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000 CREA-CE 327352

FONE: (88) 99651-9898 – E-mail: [construtoranovahda@hotmail.com](mailto:construtoranovahda@hotmail.com)

RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							22.928,63
1.1	PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							22.928,63
1.1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	366,51	464,92	5.579,04
1.1.2	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	219,23	48,30	61,27	13.432,22
1.1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.488,23	1.887,82	1.887,82
1.1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	888,06	1.126,50	1.126,50
1.1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	202,91	257,39	257,39
1.1.6	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.898,99	0,27	0,34	645,66
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							15.438,56
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,95	34,78	44,12	703,71
2.2	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	620,00	8,99	11,40	7.068,00
2.3	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	940,00	4,49	5,70	5.358,00
2.4	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	292,00	5,16	6,55	1.912,60
2.5	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,95	2,77	3,51	164,79
2.6	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	46,95	3,89	4,93	231,46
3.0	MOVIMENTO DE TERRA							2.359,78
3.1	FUNDAÇÕES							2.359,78
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	34,97	53,20	67,48	2.359,78
4.0	FUNDAÇÕES							26.123,10
4.1	EMBASAMENTOS, BALDRAMES E ALVENARIAS DOS CANTEIROS							26.123,10
4.1.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	27,22	340,78	432,28	11.766,66
4.1.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	68,85	65,29	82,82	5.702,16
4.1.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	68,85	3,04	3,86	265,76
4.1.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	68,85	25,97	32,94	2.267,92

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	459,85	10,49	13,31	6.120,60
5.0	PISOS							465.831,02
5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.503,00	11,54	14,64	22.003,92
5.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	143,20	40,71	51,64	7.394,85
5.3	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO POLIDO E=2cm, BEJE, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	991,16	265,51	336,80	333.822,69
5.4	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO POLIDO E=2cm, AZUL, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	58,84	265,51	336,80	19.817,31
5.5	87263	SINAPI	PISO EM PORCELANATO (COR TIPO MADEIRA) DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_06/2014	M2	333,55	126,20	160,08	53.394,68
5.6	94273	SINAPI	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	292,00	29,22	37,07	10.824,44
5.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	85,85	17,15	21,75	1.867,24
5.8	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	151,50	50,14	63,60	9.635,40
5.9	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	87,00	64,07	81,27	7.070,49
6.0	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM							5.491,96
6.1	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	38,85	29,40	37,29	1.448,72
6.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	130,00	14,29	18,13	2.356,90
6.3	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	UN	8,00	14,71	18,66	149,28
6.4	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	24,57	31,17	187,02
6.5	C0689	SEINFRA	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	UN	12,00	41,57	52,73	632,76
6.6	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	UN	2,00	21,36	27,10	54,20
6.7	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	UN	11,00	47,52	60,28	663,08
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							131.647,05
7.1	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.110,67	1.408,88	1.408,88
7.2	74131/4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	384,77	488,08	488,08

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

10/21

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A NOSSA MARCA É A CONFIANÇA

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	39,00	42,15	53,47	2.085,33
7.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	39,00	133,65	169,54	6.612,06
7.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	13,81	17,52	525,60
7.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	9,93	12,60	2.898,00
7.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	3,75	4,76	142,80
7.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00	5,13	6,51	3.580,50
7.9	73769/2	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.117,23	1.417,21	7.086,05
7.10	73769/3	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.151,46	1.460,63	4.381,89
7.11	COTAÇÃO	MERCADO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W	UN	11,00	462,95	587,25	6.459,75
7.12	COTAÇÃO	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	UN	36,00	2.034,61	2.580,90	92.912,40
7.13	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO COM LÂMPADA LED 50W	UN	13,00	164,13	208,20	2.706,60
7.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, (PARA BOMBA INJETORA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	145,41	184,45	184,45
7.15	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,06	31,79	31,79
7.16	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	11,75	14,90	74,50
7.17	74130/3	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,90	68,37	68,37
8.0	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>31.745,18</b>
8.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1.50m	UN	45,00	403,85	512,28	23.052,60
8.2	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM ESTRUTURA DE FERRO E MADEIRA CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	9,00	262,45	332,92	2.996,28
8.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	276,30	350,49	1.401,96
8.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	75,57	95,86	1.150,32
8.5	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	25,60	60,06	76,19	1.950,46

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREC/CE 327352

19857

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	112,60	8,36	10,60	1.193,56
<b>9.0</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>							<b>20.421,14</b>
9.1	92718	SINAPI	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	1,16	421,30	534,42	619,93
9.2	92762	SINAPI	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 10,0mm	KG	20,16	7,03	8,92	179,83
9.3	92759	SINAPI	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 5,0mm	KG	10,08	9,57	12,14	122,37
9.4	C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	224,40	51,17	64,91	14.565,80
9.5	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	269,28	14,44	18,32	4.933,21
<b>10.0</b>	<b>FONTE DE ÁGUA</b>							<b>9.450,23</b>
10.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,24	195,87	248,46	805,01
10.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	16,50	65,29	82,82	1.366,53
10.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	16,70	11,55	14,65	244,66
10.4	83735	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M2	28,07	57,76	73,27	2.056,69
10.5	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	22,74	3,04	3,86	87,78
10.6	87528	SINAPI	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	22,74	28,44	36,08	820,46
10.7	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	39,44	51,88	65,81	2.595,55
10.8	C0459	SEINFRA	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1,00	1.161,65	1.473,55	1.473,55
<b>11.0</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>12.487,14</b>
11.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	167,89	212,97	425,94
11.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,00	13,75	17,44	34,88
11.3	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	120,00	18,77	23,81	2.857,20
11.4	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	100,00	24,39	30,94	3.094,00
11.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	42,15	53,47	427,76

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

1993

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

*A nossa marca é a confiança.*

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.6	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	1.691,35	2.145,48	4.290,96
11.7	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	133,66	169,55	1.356,40
<b>12.0</b>	<b>PINTURA</b>							<b>42,53</b>
12.1	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	1,66	20,20	25,62	42,53
<b>13.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.590,15</b>
13.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	129,00	163,64	163,64
13.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.678,25	0,67	0,85	1.426,51
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>745.556,47</b>

R\$ 745.556,47 setecentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e quarenta e sete centavos

Hidrolândia - CE, 25 de maio de 2020.

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

  
 RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 527352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

*Handwritten initials and date*  
 19/5

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

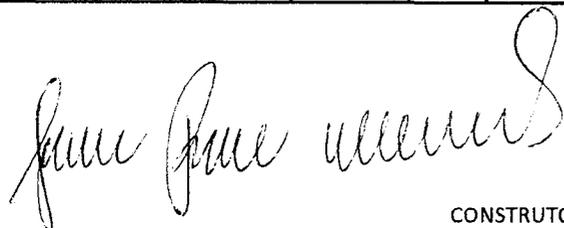
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	22.928,63															22.928,63
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	15.438,56															15.438,56
03	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.359,78															2.359,78
04	FUNDAÇÕES	100,00%	26.123,10															26.123,10
05	PISOS			20,00%	93.166,20	20,00%	93.166,20	20,00%	93.166,20	20,00%	93.166,20	10,00%	46.583,10	5,00%	23.291,55	5,00%	23.291,55	465.831,02
06	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM			50,00%	2.745,98	25,00%	1.372,99	15,00%	823,79	10,00%	549,20							5.491,96
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10,00%	13.164,71	10,00%	13.164,71	20,00%	26.329,41	40,00%	52.658,82	20,00%	26.329,41	131.647,05
08	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									20,00%	6.349,04	30,00%	9.523,55	30,00%	9.523,55	20,00%	6.349,04	31.745,18
09	CARAMANCHÃO												50,00%	10.210,57	50,00%	10.210,57		20.421,14
10	FONTE DE ÁGUA			25,00%	2.362,56	30,00%	2.835,07	30,00%	2.835,07	10,00%	945,02	5,00%	472,51					9.450,23
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)															100,00%	12.487,14	12.487,14
12	PINTURA															100,00%	42,53	42,53
13	SERVIÇOS DIVERSOS												75,00%	1.192,61	25,00%	397,54		1.590,15
<b>TOTAL COM BDI (R\$)</b>		<b>8,97%</b>	<b>66.850,07</b>	<b>13,18%</b>	<b>98.274,74</b>	<b>13,06%</b>	<b>97.374,26</b>	<b>14,75%</b>	<b>109.989,77</b>	<b>15,31%</b>	<b>114.174,16</b>	<b>11,12%</b>	<b>82.908,58</b>	<b>12,99%</b>	<b>96.877,11</b>	<b>10,61%</b>	<b>79.107,77</b>	<b>745.556,47</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>8,97%</b>	<b>66.850,07</b>	<b>22,15%</b>	<b>165.124,81</b>	<b>35,21%</b>	<b>262.499,07</b>	<b>49,96%</b>	<b>372.488,85</b>	<b>65,28%</b>	<b>486.663,01</b>	<b>76,40%</b>	<b>569.571,59</b>	<b>89,39%</b>	<b>666.448,70</b>	<b>100,00%</b>	<b>745.556,47</b>	

Hidrolândia - CE, 25 de maio de 2020.



CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENFERMEIRO CIVIL  
CREMOP 127392

Handwritten initials and date: 10/05

4926  
J

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

### COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

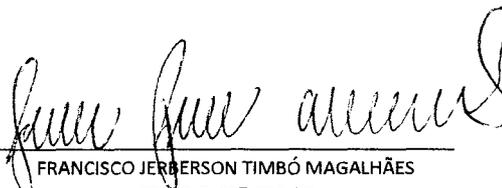
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	0,35
R	Riscos	0,80
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,63
L	Lucro	8,00
I	<b>Impostos</b>	<b>9,35</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,35</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,85%</b>

Hidrolândia - CE, 25 de maio de 2020.

  
FRANCISCO JERBERON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário



RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

4927  
#

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

### RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020

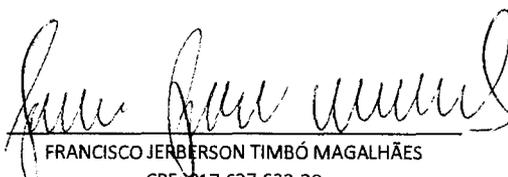
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos e Taxas</b>	<b>9,35</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>9,35</b>

Hidrolândia - CE, 25 de maio de 2020.

  
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário



RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

4928  
f

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

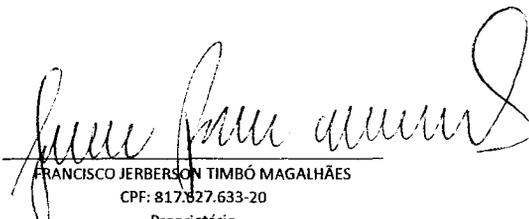
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

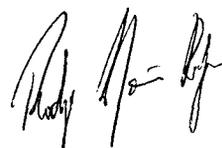
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,5	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

Hidrolândia - CE, 25 de maio de 2020.

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.827.633-20  
 Proprietário

  
 RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

49629  
#

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,1469 R\$	4,15
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	4,8856 R\$	19,54
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	294,8302 R\$	294,83
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	13,5241 R\$	1,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,6217 R\$	17,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,2483 R\$	26,50
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	M3	0,0100	238,4882 R\$	2,38
Total:					R\$ 366,51
Total Simples:					R\$ 366,51
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 98,41
Valor Geral:					R\$ 464,92

74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X				M2
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000	0,6206 R\$	0,37
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,2273	24,8023 R\$	5,64
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5800	4,7576 R\$	7,52
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	13,2975 R\$	1,99
5333	OLEO DE LINHACA	L	0,0220	19,7394 R\$	0,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,6217 R\$	14,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,8628 R\$	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	13,2483 R\$	12,59
Total:					R\$ 48,30
Total Simples:					R\$ 48,30
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 12,97
Valor Geral:					R\$ 61,27

*Handwritten signature*

**RODRIGO MOURÃO RODRIGUES**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,9447 R\$	48,94
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,0629 R\$	303,77
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	344,7500 R\$	344,75
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3148 R\$	9,26
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,4852 R\$	4,97
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,1863 R\$	25,12
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0687 R\$	2,14
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,1842 R\$	35,18
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	69,1864 R\$	69,19
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESIST. NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	376,5951 R\$	376,60
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	268,3140 R\$	268,31
				Total: R\$	1.488,23
				Total Simples: R\$	1.488,23
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (26,85%): R\$	399,59
				Valor Geral: R\$	1.887,82

C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN			
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	7,8800	17,8300 R\$	140,50
12543	SERVENTE	H	7,8800	13,2100 R\$	104,09
				Total: R\$	244,59
<b>MATERIAIS</b>					
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	12,5982 R\$	12,60
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	80,2480 R\$	80,25
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	4,2454 R\$	42,45
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	293,4414 R\$	146,72
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	5,1516 R\$	20,61
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	23,9355 R\$	239,36
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	10,6380 R\$	53,19
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	11,0911 R\$	5,55
				Total: R\$	600,73
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	341,8966 R\$	42,74
				Total: R\$	42,74
				Total Simples: R\$	888,06
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (26,85%): R\$	238,44
				Valor Geral: R\$	1.126,50

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN
-------	-----------------------------------	----

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	202,9100	R\$ 202,91
Total:					R\$ 202,91
Total Simples:					R\$ 202,91
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 54,48
Valor Geral:					R\$ 257,39

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	83,7250	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5442	R\$ -
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3921	R\$ -
Total:					R\$ 0,08

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0049	14,5200	R\$ 0,07
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	R\$ 0,04
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0030	28,7000	R\$ 0,08
Total:					R\$ 0,19
Total Simples:					R\$ 0,27
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 0,07
Valor Geral:					R\$ 0,34

2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
-----	------------------------	--

97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3
-------	---	----

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	17,7596	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	13,2483	R\$ 30,80
Total:					R\$ 34,78
Total Simples:					R\$ 34,78
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 9,34
Valor Geral:					R\$ 44,12

C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2
-------	-------------------------------	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6806	13,2100	R\$ 8,99
Total:					R\$ 8,99
Total Simples:					R\$ 8,99
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 2,41
Valor Geral:					R\$ 11,40



CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

  
 RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

*A nossa marca é a confiança.*

4932  
R\$

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2
-------	--	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3398	13,2100 R\$	4,49
Total:					R\$ 4,49
Total Simples:					R\$ 4,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (26,85%):					R\$ 1,21
Valor Geral:					R\$ 5,70

C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M
-------	--	---

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0345	17,8300 R\$	0,61
I2543	SERVENTE	H	0,3448	13,2100 R\$	4,55
Total:					R\$ 5,16
Total Simples:					R\$ 5,16
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (26,85%):					R\$ 1,39
Valor Geral:					R\$ 6,55

C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3
-------	--	----

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	98,5000 R\$	1,02
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	141,8400 R\$	1,48
Total:					R\$ 2,50
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0205	13,2100 R\$	0,27
Total:					R\$ 0,27
Total Simples:					R\$ 2,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (26,85%):					R\$ 0,74
Valor Geral:					R\$ 3,51

C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3
-------	--	----

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0335	116,0914 R\$	3,89
Total:					R\$ 3,89
Total Simples:					R\$ 3,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (26,85%):					R\$ 1,04
Valor Geral:					R\$ 4,93

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

<b>3.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9555	13,4500 R\$	53,20
<b>Total:</b>				R\$ 53,20
<b>Total Simples:</b>				R\$ 53,20
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (26,85%):</b>				R\$ 14,28
<b>Valor Geral:</b>				R\$ 67,48

<b>4.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>	
<b>4.1</b>	<b>EMBASAMENTOS, BALDRAMES E ALVENARIAS DOS CANTEIROS</b>	
CO056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,5953	17,8300 R\$	99,76
12543 SERVENTE	H	6,8950	13,2100 R\$	91,08
<b>Total:</b>				R\$ 190,84

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	54,1750 R\$	11,38
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0835 R\$	33,53
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4531 R\$	14,02
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	220,0000	0,4137 R\$	91,01
<b>Total:</b>				R\$ 149,94
<b>Total Simples:</b>				R\$ 340,78
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (26,85%):</b>				R\$ 91,50
<b>Valor Geral:</b>				R\$ 432,28

CO074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2
-------	--	----

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,9850	17,8300 R\$	17,56
12543 SERVENTE	H	1,3790	13,2100 R\$	18,22
<b>Total:</b>				R\$ 35,78

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0250	50,2350 R\$	1,26
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,5500	1,0835 R\$	6,01
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4531 R\$	2,80
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4137 R\$	19,44
<b>Total:</b>				R\$ 29,51
<b>Total Simples:</b>				R\$ 65,29
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (26,85%):</b>				R\$ 17,53
<b>Valor Geral:</b>				R\$ 82,82

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

4934  
f

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

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
-------	---	----

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	405,9875 R\$ 1,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,7596 R\$ 1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	13,2483 R\$ 0,09
Total:				R\$ 3,04
Total Simples:				R\$ 3,04
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):				R\$ 0,82
Valor Geral:				R\$ 3,86

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
-------	--	----

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	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	M3	0,0376	408,8243 R\$ 15,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	17,7596 R\$ 8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	13,2483 R\$ 2,27
Total:				R\$ 25,97
Total Simples:				R\$ 25,97
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):				R\$ 6,97
Valor Geral:				R\$ 32,94

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

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	18,3210 R\$ 6,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	18,8628 R\$ 3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	13,2483 R\$ 0,91
Total:				R\$ 10,49
Total Simples:				R\$ 10,49
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):				R\$ 2,82
Valor Geral:				R\$ 13,31

5.0	PISOS	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	17,7596 R\$ 2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	13,2483 R\$ 0,59
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	M3	0,0339	237,5820 R\$ 8,05
Total:				R\$ 11,54
Total Simples:				R\$ 11,54
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):				R\$ 3,10
Valor Geral:				R\$ 14,64




CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

4935  
J

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

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
-------	---	--	--	--	----

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	56,6375 R\$	3,22
4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	58,5189 R\$	0,38
36155 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	M2	1,0031	31,9140 R\$	32,01
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	17,6611 R\$	2,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	13,2483 R\$	2,11
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	CHP	0,0041	4,8068 R\$	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	CHI	0,0757	0,5812 R\$	0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	10,5691 R\$	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	CHI	0,0760	0,8964 R\$	0,07
Total:				R\$ 40,71
Total Simples:				R\$ 40,71
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (26,85%):				R\$ 10,93
Valor Geral:				R\$ 51,64

98671	PISO EM GRANITO POLIDO E=2cm, BEJE, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO				M2
-------	--	--	--	--	----

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1600	189,3318 R\$	219,62
34356 REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1400	3,2111 R\$	0,45
37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200	1,7139 R\$	14,77
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	19,1878 R\$	22,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	13,2483 R\$	7,87
Total:				R\$ 265,51
Total Simples:				R\$ 265,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (26,85%):				R\$ 71,29
Valor Geral:				R\$ 336,80

98671	PISO EM GRANITO POLIDO E=2cm, AZUL, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO				M2
-------	--	--	--	--	----

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1600	189,3318 R\$	219,62
34356 REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1400	3,2111 R\$	0,45
37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200	1,7139 R\$	14,77
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	19,1878 R\$	22,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	13,2483 R\$	7,87
Total:				R\$ 265,51
Total Simples:				R\$ 265,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (26,85%):				R\$ 71,29
Valor Geral:				R\$ 336,80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 227352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

87263		PISO EM PORCELANATO (COR TIPO MADEIRA) DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_06/2014			M2
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1400	3,5657 R\$	0,50
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200	1,7139 R\$	14,77
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700	92,8954 R\$	99,40
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	20,1827 R\$	8,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,2483 R\$	2,65
Total:					R\$ 126,20
Total Simples:					R\$ 126,20
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 33,88
Valor Geral:					R\$ 160,08

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
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	56,6375 R\$	0,40
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	15,7206 R\$	15,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	17,7596 R\$	7,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	13,2483 R\$	5,22
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	402,4710 R\$	0,80
Total:					R\$ 29,22
Total Simples:					R\$ 29,22
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 7,85
Valor Geral:					R\$ 37,07

C0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			M
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1478	17,8300 R\$	2,63
12543	SERVEnte	H	0,2463	13,2100 R\$	3,25
Total:					R\$ 5,88
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,2754 R\$	2,28
Total:					R\$ 2,28
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,8415 R\$	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	34,4814 R\$	0,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,7738 R\$	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	216,7000 R\$	7,37
Total:					R\$ 8,99
Total Simples:					R\$ 17,15
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 4,60
Valor Geral:					R\$ 21,75

*Handwritten signature*

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO ARAUJO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				M2
<b>SERVIÇOS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	56,6375 R\$	3,22
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	58,5189 R\$	0,38
36155	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	M2	1,0487	31,9239 R\$	33,48
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	17,6611 R\$	7,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	13,2483 R\$	5,27
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	CHP	0,0041	4,8068 R\$	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	CHI	0,1947	0,5812 R\$	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	10,5691 R\$	0,51
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	CHI	0,1504	0,8964 R\$	0,13
				Total:	R\$ 50,14
				Total Simples:	R\$ 50,14
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 13,46
				Valor Geral:	R\$ 63,60

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				M2
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,3790	17,8300 R\$	24,59
12543	SERVEnte	H	0,9850	13,2100 R\$	13,01
				Total:	R\$ 37,60
<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	50,2350 R\$	0,91
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0835 R\$	2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4531 R\$	1,27
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	19,3947 R\$	21,33
				Total:	R\$ 26,47
				Total Simples:	R\$ 64,07
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 17,20
				Valor Geral:	R\$ 81,27

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURAO ROBRIGUE:  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

4938  
J

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

<b>6.0</b>	<b>SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM</b>	
83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	3,3293 R\$ 3,33
9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500	9,5151 R\$ 9,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	13,5832 R\$ 7,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	17,3557 R\$ 9,02
<b>Total:</b>				<b>R\$ 29,40</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 29,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (26,85%):</b>				<b>R\$ 7,89</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 37,29</b>

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M
-------	---	---

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	2,5610 R\$ 2,72
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	1,2904 R\$ 0,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	13,5832 R\$ 5,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	17,3557 R\$ 6,40
<b>Total:</b>				<b>R\$ 14,29</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 14,29</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (26,85%):</b>				<b>R\$ 3,84</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 18,13</b>

89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	UN
-------	---	----

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,4428 R\$ 2,44
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460	13,8393 R\$ 0,64
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,6877 R\$ 8,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	13,5832 R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	17,3557 R\$ 1,65
<b>Total:</b>				<b>R\$ 14,71</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 14,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (26,85%):</b>				<b>R\$ 3,95</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 18,66</b>



CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

  
RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

(A nossa marca é a confiança.)

4940  
f

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM					UN
<b>SERVIÇOS</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,4428	R\$	4,89
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920	13,8393	R\$	1,27
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	35,6373	R\$	35,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	13,5832	R\$	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	17,3557	R\$	3,21
Total:						R\$ 47,52
Total Simples:						R\$ 47,52
Encargos Sociais:						<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):						R\$ 12,76
Valor Geral:						R\$ 60,28

7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					UN
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7280	14,5200	R\$	68,65
I2312	ELETRICISTA	H	4,7280	18,0700	R\$	85,43
Total:						R\$ 154,08
<b>MATERIAIS</b>						
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8077	R\$	2,42
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9456	R\$	2,84
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,3866	R\$	22,77
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,0629	R\$	5,06
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	73,1954	R\$	73,20
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	310,9744	R\$	310,97
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3148	R\$	2,31
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,1966	R\$	3,29
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,0573	R\$	52,06
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESIST. NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROX. 708KG	UN	1,0000	481,6650	R\$	481,67
Total:						R\$ 956,59
Total Simples:						R\$ 1.110,67
Encargos Sociais:						<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):						R\$ 298,21
Valor Geral:						R\$ 1.408,88

74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
<b>SERVIÇOS</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	304,7393	R\$	304,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	14,0560	R\$	35,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,9566	R\$	44,89
Total:						R\$ 384,77
Total Simples:						R\$ 384,77
Encargos Sociais:						<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):						R\$ 103,31
Valor Geral:						R\$ 488,08

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - MERODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

4941  
#

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3379	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	UN	1,0000	34,0515 R\$	34,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	14,0560 R\$	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	17,9566 R\$	4,54
				Total:	R\$ 42,15
				<b>Total Simples:</b>	R\$ 42,15
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 11,32
				Valor Geral:	R\$ 53,47

83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560	4,8561 R\$	10,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	56,6375 R\$	3,70
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,6206 R\$	1,87
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600	26,5655 R\$	1,59
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,6800	0,4728 R\$	8,83
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	61,3064 R\$	2,24
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040	61,3064 R\$	0,25
7258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800	0,2561 R\$	15,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	17,7596 R\$	29,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	13,2483 R\$	59,39
				Total:	R\$ 133,65
				<b>Total Simples:</b>	R\$ 133,65
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 35,89
				Valor Geral:	R\$ 169,54

93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000	8,7961 R\$	9,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	14,0560 R\$	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	17,9566 R\$	2,32
				Total:	R\$ 13,81
				<b>Total Simples:</b>	R\$ 13,81
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 3,71
				Valor Geral:	R\$ 17,52

fu

R

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME RODRIGO MOURAO ROBRIGUE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327.352  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

4942  
#

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
-------	---	---

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170	3,6544 R\$ 3,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940	14,0560 R\$ 2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940	17,9566 R\$ 3,48
Total:				R\$ 9,93
Total Simples:				R\$ 9,93
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):				R\$ 2,67
Valor Geral:				R\$ 12,60

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
-------	---	---

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	2,0439 R\$ 2,43
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,3734 R\$ 0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	14,0560 R\$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,9566 R\$ 0,72
Total:				R\$ 3,75
Total Simples:				R\$ 3,75
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):				R\$ 1,01
Valor Geral:				R\$ 4,76

91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
-------	--	---

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	2,8861 R\$ 3,43
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,3734 R\$ 0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	14,0560 R\$ 0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	17,9566 R\$ 0,93
Total:				R\$ 5,13
Total Simples:				R\$ 5,13
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):				R\$ 1,38
Valor Geral:				R\$ 6,51

73769/2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
---------	--	----

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000	991,5306 R\$ 991,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,9566 R\$ 125,70
Total:				R\$ 1.117,23
Total Simples:				R\$ 1.117,23
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):				R\$ 299,98
Valor Geral:				R\$ 1.417,21



CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

73769/3	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
<b>SERVIÇOS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000	1.025,7593 R\$	1.025,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,9566 R\$	125,70
Total:					R\$ 1.151,46
Total Simples:					R\$ 1.151,46
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 309,17
Valor Geral:					R\$ 1.460,63

COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200 W				UN
<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200 W	UN	1,0000	462,9500 R\$	462,95
Total:					R\$ 462,95
Total Simples:					R\$ 462,95
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 124,30
Valor Geral:					R\$ 587,25

COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO				UN
<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	2.034,6062 R\$	2.034,61
Total:					R\$ 2.034,61
Total Simples:					R\$ 2.034,61
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 546,29
Valor Geral:					R\$ 2.580,90

C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO COM LÂMPADA LED 50W				UN
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4775	14,5200 R\$	21,45
12312	ELETRICISTA	H	1,4775	18,0700 R\$	26,70
Total:					R\$ 48,15
<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	43,0445 R\$	43,04
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	35,4994 R\$	35,50
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	37,4399 R\$	37,44
Total:					R\$ 115,98
Total Simples:					R\$ 164,13
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 44,07
Valor Geral:					R\$ 208,20

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327.352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

4944  
#

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, (PARA BOMBA INJETORA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	4,3439 R\$	9,56
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	2,7974 R\$	2,80
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	8,7173 R\$	19,18
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,0000	3,5559 R\$	14,22
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	5,2796 R\$	11,62
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,0000	3,7529 R\$	67,55
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	7,3087 R\$	2,74
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	10,2637 R\$	10,26
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	UN	1,0000	7,4762 R\$	7,48
				Total:	R\$ 145,41
				Total Simples:	R\$ 145,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 39,04
				Valor Geral:	R\$ 184,45

92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	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	UN	1,0000	6,4419 R\$	6,44
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	18,6165 R\$	18,62
				Total:	R\$ 25,06
				Total Simples:	R\$ 25,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 6,73
				Valor Geral:	R\$ 31,79

74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,5053 R\$	9,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	17,9566 R\$	2,24
				Total:	R\$ 11,75
				Total Simples:	R\$ 11,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 3,15
				Valor Geral:	R\$ 14,90

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

*A nossa marca é a confiança.*

4045  
J

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
<b>SERVIÇOS</b>						
	Unidade	Coeficiente				
	Preço	Total				
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0000	51,2052	R\$	51,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,9566	R\$	2,69
Total: R\$						53,90
Total Simples: R\$						53,90
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>						
Valor BDI (26,85%): R\$						14,47
Valor Geral: R\$						68,37

8.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	UN				
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1.50m	UN				
<b>MATERIAIS</b>						
	Unidade	Coeficiente				
	Preço	Total				
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1.50m	UN	1,0000	403,8500	R\$	403,85
Total: R\$						403,85
Total Simples: R\$						403,85
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>						
Valor BDI (26,85%): R\$						108,43
Valor Geral: R\$						512,28

C3451	LIXEIRA EM ESTRUTURA DE FERRO E MADEIRA CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN				
<b>MAO DE OBRA</b>						
	Unidade	Coeficiente				
	Preço	Total				
12391	PEDREIRO	H	1,4775	17,8300	R\$	26,34
12543	SERVENTE	H	1,4775	13,2100	R\$	19,52
Total: R\$						45,86
<b>MATERIAIS</b>						
	Unidade	Coeficiente				
	Preço	Total				
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	203,5306	R\$	203,53
Total: R\$						203,53
<b>SERVIÇOS</b>						
	Unidade	Coeficiente				
	Preço	Total				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	322,1627	R\$	9,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	113,1962	R\$	3,40
Total: R\$						13,06
Total Simples: R\$						262,45
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>						
Valor BDI (26,85%): R\$						70,47
Valor Geral: R\$						332,92

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

4046

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018				UN
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,0000	127,7053 R\$	127,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620	13,2483 R\$	57,79
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905	17,1686 R\$	18,72
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	CHP	0,2999	123,4698 R\$	37,03
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	CHI	1,2252	28,6044 R\$	35,05
Total:					R\$ 276,30
Total Simples:					R\$ 276,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (26,85%):					R\$ 74,19
Valor Geral:					R\$ 350,49

98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018				UN
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,0000	62,8233 R\$	62,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	13,2483 R\$	9,63
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	17,1686 R\$	3,12
Total:					R\$ 75,57
Total Simples:					R\$ 75,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (26,85%):					R\$ 20,29
Valor Geral:					R\$ 95,86

99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P				M
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020	44,4531 R\$	0,09
7568	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	UN	2,1820	0,9062 R\$	1,98
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0910	5,1516 R\$	5,62
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,4770	27,5012 R\$	13,12
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0930	14,4204 R\$	15,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	17,6611 R\$	23,49
Total:					R\$ 60,06
Total Simples:					R\$ 60,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (26,85%):					R\$ 16,13
Valor Geral:					R\$ 76,19

*fu*

*AC*

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURAO RONDINHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

AKH  
#

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018				M2
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	5,6244 R\$	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	13,2483 R\$	2,07
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	17,1686 R\$	0,67
Total:					R\$ 8,36
Total Simples:					R\$ 8,36
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 2,24
Valor Geral:					R\$ 10,60

9.0	CARAMANCHÃO				
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				M3
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	255,0559 R\$	281,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	17,6217 R\$	32,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	17,7596 R\$	32,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	13,2483 R\$	73,37
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	1,4184 R\$	0,95
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,2857 R\$	0,34
Total:					R\$ 421,30
Total Simples:					R\$ 421,30
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 113,12
Valor Geral:					R\$ 534,42

92762	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 10,0mm				KG
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,3275 R\$	0,28
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,1379 R\$	0,07
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	13,7506 R\$	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529	17,6611 R\$	0,93
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,6342 R\$	5,63
Total:					R\$ 7,03
Total Simples:					R\$ 7,03
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 1,89
Valor Geral:					R\$ 8,92

*Handwritten signature*

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

*Handwritten signature*

RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

92759		ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 5,0mm			KG
SERVIÇOS					
	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
337	KG	0,0250	11,3275 R\$		0,28
39017	UN	1,1900	0,1379 R\$		0,16
88238	H	0,0203	13,7506 R\$		0,28
88245	H	0,1241	17,6611 R\$		2,19
92791	KG	1,0000	6,6586 R\$		6,66
				Total:	R\$ 9,57
				Total Simples:	R\$ 9,57
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 2,57
				Valor Geral:	R\$ 12,14

C2678		VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"			M
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10041	H	0,7388	14,5200 R\$		10,73
10498	H	0,7388	17,8300 R\$		13,17
				Total:	R\$ 23,90
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
11731	KG	0,3000	11,0911 R\$		3,33
12367	M	1,0000	23,9355 R\$		23,94
				Total:	R\$ 27,27
				Total Simples:	R\$ 51,17
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 13,74
				Valor Geral:	R\$ 64,91

C2667		VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			M2
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10045	H	0,1970	14,5200 R\$		2,86
12395	H	0,2955	17,8500 R\$		5,27
				Total:	R\$ 8,13
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10035	L	0,0500	12,5883 R\$		0,63
11347	UN	1,0000	0,5418 R\$		0,54
12250	L	0,2700	19,0302 R\$		5,14
				Total:	R\$ 6,31
				Total Simples:	R\$ 14,44
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 3,88
				Valor Geral:	R\$ 18,32

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

<b>10.0</b>	<b>FONTE DE ÁGUA</b>	
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1110	17,7596 R\$	90,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9330	13,2483 R\$	105,10
<b>Total:</b>				R\$ 195,87
<b>Total Simples:</b>				R\$ 195,87
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (26,85%):</b>				R\$ 52,59
<b>Valor Geral:</b>				R\$ 248,46

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,9850	17,8300 R\$	17,56
12543 SERVENTE	H	1,3790	13,2100 R\$	18,22
<b>Total:</b>				R\$ 35,78
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0250	50,2350 R\$	1,26
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,5500	1,0835 R\$	6,01
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4531 R\$	2,80
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4137 R\$	19,44
<b>Total:</b>				R\$ 29,51
<b>Total Simples:</b>				R\$ 65,29
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (26,85%):</b>				R\$ 17,53
<b>Valor Geral:</b>				R\$ 82,82

<b>95240</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>	<b>M2</b>
--------------	--	-----------

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	17,7596 R\$	2,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	13,2483 R\$	0,59
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	M3	0,0339	237,6805 R\$	8,06
<b>Total:</b>				R\$ 11,55
<b>Total Simples:</b>				R\$ 11,55
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (26,85%):</b>				R\$ 3,10
<b>Valor Geral:</b>				R\$ 14,65

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM				M2
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	L	3,0000	12,5765 R\$	37,73
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,0000	0,4728 R\$	1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,7596 R\$	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,2483 R\$	7,95
Total:					R\$ 57,76
Total Simples:					R\$ 57,76
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 15,51
Valor Geral:					R\$ 73,27

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
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	405,9875 R\$	1,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,7596 R\$	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	13,2483 R\$	0,09
Total:					R\$ 3,04
Total Simples:					R\$ 3,04
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 0,82
Valor Geral:					R\$ 3,86

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
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	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	M3	0,0376	408,0363 R\$	15,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	17,7596 R\$	10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	13,2483 R\$	2,80
Total:					R\$ 28,44
Total Simples:					R\$ 28,44
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 7,64
Valor Geral:					R\$ 36,08

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

4951

**(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS				M2
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	26,4965 R\$	28,09
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,5615 R\$	2,73
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200	3,5657 R\$	1,50
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	20,1827 R\$	14,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	13,2483 R\$	5,03
Total:					R\$ 51,88
Total Simples:					R\$ 51,88
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 13,93
Valor Geral:					R\$ 65,81

C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4625	14,5200 R\$	35,76
12312	ELETRICISTA	H	0,7880	18,0700 R\$	14,24
12320	ENCANADOR	H	2,4625	17,8300 R\$	43,91
Total:					R\$ 93,91
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	42,9066 R\$	10,73
10260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	UN	1,0000	617,4276 R\$	617,43
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,1079 R\$	4,22
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	1,4086 R\$	8,45
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	M	20,0000	12,0072 R\$	240,14
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	M	20,0000	6,1858 R\$	123,72
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	33,1059 R\$	33,11
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	1,0000	29,9440 R\$	29,94
Total:					R\$ 1.067,74
Total Simples:					R\$ 1.161,65
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 311,90
Valor Geral:					R\$ 1.473,55

11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4350	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	UN	1,0000	0,4334 R\$	0,43
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	158,2797 R\$	158,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,3557 R\$	5,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,2483 R\$	3,97
Total:					R\$ 167,89
Total Simples:					R\$ 167,89
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 45,08
Valor Geral:					R\$ 212,97



CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80



RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

4952  
J

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				M2
<b>SERVIÇOS</b>					
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300	12,9922	R\$ 1,69
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	CHP	0,0033	136,1270	R\$ 0,45
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	10,8547	R\$ 6,51
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	12,5883	R\$ 0,38
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000	9,8402	R\$ 3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	13,2483	R\$ 0,44
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033	102,4893	R\$ 0,34
Total:					R\$ 13,75
Total Simples:					R\$ 13,75
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 3,69
Valor Geral:					R\$ 17,44

C0520	CABO COBRE NU 35MM2				M
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1478	14,5200	R\$ 2,15
12312	ELETRICISTA	H	0,1478	18,0700	R\$ 2,67
Total:					R\$ 4,82
<b>MATERIAIS</b>					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	13,6718	R\$ 13,95
Total:					R\$ 13,95
Total Simples:					R\$ 18,77
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 5,04
Valor Geral:					R\$ 23,81

C0521	CABO COBRE NU 50MM2				M
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2167	14,5200	R\$ 3,15
12312	ELETRICISTA	H	0,2167	18,0700	R\$ 3,92
Total:					R\$ 7,07
<b>MATERIAIS</b>					
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	16,9814	R\$ 17,32
Total:					R\$ 17,32
Total Simples:					R\$ 24,39
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (26,85%):					R\$ 6,55
Valor Geral:					R\$ 30,94

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – MERODRIGO MOURAO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3379	!EM 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	UN	1,0000	34,0515 R\$	34,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	14,0560 R\$	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	17,9566 R\$	4,54
				Total:	R\$ 42,15
				Total Simples:	R\$ 42,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 11,32
				Valor Geral:	R\$ 53,47

C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	83,7250 R\$	83,73
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	541,7500 R\$	541,75
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	22,7963 R\$	455,93
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	422,7916 R\$	422,79
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	118,2000 R\$	118,20
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	68,9500 R\$	68,95
				Total:	R\$ 1.691,35
				Total Simples:	R\$ 1.691,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 454,13
				Valor Geral:	R\$ 2.145,48

83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560	4,8561 R\$	10,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	56,6375 R\$	3,70
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,6206 R\$	1,87
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600	26,5655 R\$	1,59
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,6900	0,4728 R\$	8,84
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	61,3064 R\$	2,24
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040	61,3064 R\$	0,25
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800	0,2561 R\$	15,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	17,7596 R\$	29,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	13,2483 R\$	59,39
				Total:	R\$ 133,66
				Total Simples:	R\$ 133,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 35,89
				Valor Geral:	R\$ 169,55

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

4954

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

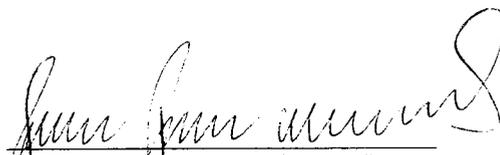
LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

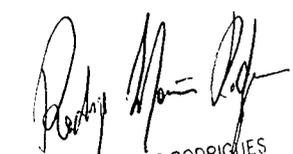
12.0	PINTURA					
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA				M2	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)		H	0,0133	31,2522 R\$	0,42
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)		H	0,0156	69,6174 R\$	1,08
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)		H	0,0089	76,0492 R\$	0,68
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)		H	0,0067	140,8751 R\$	0,94
					Total:	R\$ 3,12
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte		H	0,1751	13,2100 R\$	2,31
					Total:	R\$ 2,31
MATERIAIS						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO		KG	0,5500	5,6244 R\$	3,09
12533	SOLVENTE (TOLUENO)		L	0,0400	8,9832 R\$	0,36
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)		L	0,6800	16,6465 R\$	11,32
					Total:	R\$ 14,77
					Total Simples:	R\$ 20,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (26,85%):	R\$ 5,42
					Valor Geral:	R\$ 25,62

13.0	SERVIÇOS DIVERSOS					
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN	
SERVIÇOS						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0198	9,4363 R\$	0,19
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"		UN	1,0000	112,5363 R\$	112,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5259	13,5832 R\$	7,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5259	17,3557 R\$	9,13
					Total:	R\$ 129,00
					Total Simples:	R\$ 129,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (26,85%):	R\$ 34,64
					Valor Geral:	R\$ 163,64

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte		H	0,0507	13,2100 R\$	0,67
					Total:	R\$ 0,67
					Total Simples:	R\$ 0,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (26,85%):	R\$ 0,18
					Valor Geral:	R\$ 0,85

Hidrolândia - CE, 25 de maio de 2020.

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

  
 RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com