



**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
MORADA NOVA/CE

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP - 005/2020 - SEDUC

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, LOCALIZADA NO CENTRO DESTE MUNICÍPIO.

**MORADA NOVA - CE, 09 DE OUTUBRO DE 2020.**

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na **TOMADA DE PREÇOS** supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
LOCAL : CENTRO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

RESUMO DO ORÇAMENTO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Extenso	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.577,45	Três Mil Quinhentos e Setenta e Sete Reais e Quarenta e Cinco Centavos	7,74%
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	R\$ 1.157,52	Um Mil Cento e Cinquenta e Sete Reais e Cinquenta e Dois Centavos	2,51%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.419,93	Dois Mil Quatrocentos e Dezenove Reais e Noventa e Três Centavos	5,24%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 486,06	Quatrocentos e Oitenta e Seis Reais e Seis Centavos	1,05%
2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	R\$ 486,06	Quatrocentos e Oitenta e Seis Reais e Seis Centavos	1,05%
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.127,50	Três Mil Cento e Vinte e Sete Reais e Cinquenta Centavos	6,77%
3.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 3.127,50	Três Mil Cento e Vinte e Sete Reais e Cinquenta Centavos	6,77%

CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTDA  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Júlia Santiago-CEP:62.940-000  
Morada Nova-CE

Roberto Roque Pires  
Engenheiro Civil  
CREA 76328



**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
 MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
 LOCAL : CENTRO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

RESUMO DO ORÇAMENTO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Extenso	%
4	VIDROS	R\$ 195,66	Cento e Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Seis Centavos	0,42%
1	CRISTAL COMUM	R\$ 195,66	Cento e Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Seis Centavos	0,42%
5	COBERTURA	R\$ 12.763,45	Doze Mil Setecentos e Sessenta e Três Reais e Quarenta e Cinco Centavos	27,62%
5.1	TELHAS	R\$ 12.476,88	Doze Mil Quatrocentos e Setenta e Seis Reais e Oitenta e Oito Centavos	27,00%
5.2	ACABAMENTO PARA TETO	R\$ 286,57	Duzentos e Oitenta e Seis Reais e Cinquenta e Sete Centavos	0,62%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.449,09	Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Nove Reais e Nove Centavos	11,79%
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 5.449,09	Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Nove Reais e Nove Centavos	11,79%
7	PISOS	R\$ 1.157,73	Um Mil Cento e Cinquenta e Sete Reais e Setenta e Três Centavos	2,51%
7.1	PISOS INTERNOS	R\$ 637,74	Seiscentos e Trinta e Sete Reais e Setenta e Quatro Centavos	1,38%
7.2	PISOS EXTERNOS	R\$ 519,99	Quinhentos e Dezenove Reais e Noventa e Nove Centavos	1,13%

*Ubal*  
 CNPJ 36.443.780/0001-91  
 R F CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Julia Santiago-CEP:62.940-000  
 Morada Nova-CE

*Roberto Rique Pires*  
 Engenheiro  
 CREA 7032-D



**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
**AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO**  
**MORADA NOVA/CE**

**CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE**  
**OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO**  
**LOCAL : CENTRO**  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEDUC**  
**FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%**

RESUMO DO ORÇAMENTO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Extenso	%
8	PINTURA	R\$ 19.043,37	Dezenove Mil Quarenta e Três Reais e Trinta e Sete Centavos	41,21%
8.1	PAREDES INTERNAS	R\$ 12.143,37	Doze Mil Cento e Quarenta e Três Reais e Trinta e Sete Centavos	26,28%
8.2	PAREDES EXTERNAS	R\$ 4.699,65	Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Nove Reais e Sessenta e Cinco Centavos	10,17%
8.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 1.034,73	Um Mil Trinta e Quatro Reais e Setenta e Três Centavos	2,24%
8.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 1.165,62	Um Mil Cento e Sessenta e Cinco Reais e Sessenta e Dois Centavos	2,52%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 407,33	Quatrocentos e Sete Reais e Trinta e Três Centavos	0,88%
9.1	CONSERTO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - FACHADA	R\$ 407,33	Quatrocentos e Sete Reais e Trinta e Três Centavos	0,88%

<b>VALOR DO ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 37.309,36</b>	Trinta e Sete Mil Trezentos e Nove Reais e Trinta e Seis Centavos
<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>R\$ 8.898,28</b>	Oito Mil Oitocentos e Noventa e Oito Reais e Vinte e Oito Centavos
<b>VALOR BDI</b>	<b>R\$ 8.898,28</b>	Oito Mil Oitocentos e Noventa e Oito Reais e Vinte e Oito Centavos
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 46.207,64</b>	

**Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 46207,64 (Quarenta e Seis Mil Duzentos e Sete Reais e Sessenta e Quatro Centavos)**

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

CNPJ 36.443.780/0001-91  
**R F CONSTRUTORA LTDA**  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Júlia Santiago-CEP:62.940-000  
 Morada Nova-CE

Roberto Roque Pires  
 Engenheiro Civil  
 CREA 7632-D



**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
LOCAL : CENTRO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEDUC  
FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

RESUMO DO ORÇAMENTO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Extenso	%

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 46207,84 (Quarenta e Seis Mil Duzentos e Sete Reais e Sessenta e Quatro Centavos)  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos.  
DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BANCO DO BRASIL - 001 AGÊNCIA: 0863-X CONTA CORRENTE: 56228-9  
PROponente: R F CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº: 36.443.780/0001-91  
ENDEREÇO: AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO - MORADA NOVA/CE

Atenciosamente,

CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTDA  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Julia Santiago CEP: 82.940-000  
Morada Nova - CE

R F CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 36.443.780/0001-91  
Wanner Carlos Rabelo  
RG: 20080104371-30  
Administrador Responsável

Roberto Roque Pires  
Engenheiro Civil  
CREA 7532-D

ROBERTO ROQUE PIRES  
CARTEIRA PROFISSIONAL CREA Nº 080159892-0  
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.

R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91  
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
 MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR AMACLETO  
 LOCAL : CENTRO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 88, 20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
						SEM BDI	Extenso	COM BDI	SEM BDI	Extenso	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.988,51	Extenso Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco Reais e Um Centavos	3.577,45	Extenso Três Mil Quinhentos e Setenta e Seis Reais e Quarenta e Cinco Centavos
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						934,62	Extenso Novecentos e Trinta e Quatro Reais e Sessenta e Dois Centavos	1.157,52	Extenso Um Mil Cento e Cinquenta e Sete Reais e Cinquenta e Dois Centavos
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,77	Centos e Noventa e Dois Reais e Noventa e Dois Centavos	192,32	Extenso Novecentos e Trinta e Quatro Reais e Sessenta e Dois Centavos	1.157,52	Extenso Um Mil Cento e Cinquenta e Sete Reais e Cinquenta e Dois Centavos
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.953,89	Extenso Um Mil Novecentos e Cinquenta e Três Reais e Oitenta e Nove Centavos	2.419,93	Extenso Dois Mil Quatrocentos e Dozenove Reais e Noventa e Três Centavos
1.2.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,69	44,53	Quarenta e Quatro Reais e Cinquenta e Três Centavos	55,15	Extenso Centos e Sessenta e Quatro Reais e Trinta e Dois Centavos	203,50	Extenso Duzentos e Trés Reais e Cinquenta Centavos
1.2.2	C1052	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	10,80	20,97	Vinte e Cinco Reais e Noventa e Sete Centavos	25,97	Extenso Duzentos e Vinte e Seis Reais e Quarenta e Oito Centavos	280,48	Extenso Duzentos e Oitenta e Oito Centavos
1.2.3	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	SEINFRA	M2	10,80	8,91	Oito Reais e Noventa e Um Centavos	11,04	Extenso Noventa e Seis Reais e Trés Centavos	119,23	Extenso Centos e Dezenove Reais e Vinte e Trés Centavos
1.2.4	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	106,49	7,42	Sete Reais e Quarenta e Dois Centavos	9,19	Extenso Setecentos e Noventa e Dez Reais e Seis Centavos	978,64	Extenso Noventa e Seis Reais e Quarenta e Quatro Centavos
1.2.5	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAISTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,67	19,29	Vinte e Três Reais e Nove Centavos	23,89	Extenso Seiscentos e Dez Reais e Um Centavos	756,60	Extenso Setecentos e Cinquenta e Seis Reais e Sessenta Centavos

U204

CNPJ 36.443.780/0001-91  
 R F CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Julia Santiago-CEP:62.940-000  
 Morada Nova-CE

Redução Reais e Oito Centavos  
 Engenharia CIVIL  
 CREA 7632-D

Comissão de Licitação  
 973  
 Morada Nova - CE

JF



**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
 MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR AMARILETO  
 LOCAL : CENTRO  
 FONTE DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,86% E LEIS SOCIAIS 86,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$							
						SEIM BDI	Extenso	COM BDI	Extenso	SEIM BDI	Extenso	COM BDI	Extenso
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,03	11,87	Onze Reais e Oitenta e Sete Centavos	14,70	Quatorze Reais e Setenta Centavos	35,97	Trinta e Cinco Reais e Noventa e Sete Centavos	44,54	Quarenta e Quatro Reais e Cinqüenta e Quatro Centavos
1.2.7	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	SEINFRA	UN	2,00	14,91	Quatorze Reais e Noventa e Um Centavos	18,47	Dezoito Reais e Quarenta e Sete Centavos	29,82	Oitenta e Dois Centavos	36,94	Trinta e Seis Reais e Noventa e Quatro Centavos
2		MOVIMENTO DE TERRA								392,48	Trezentos e Noventa e Dois Reais e Quarenta e Oito Centavos	486,06	Quatrocentos e Oitenta e Seis Reais e Seis Centavos
2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								392,48	Trezentos e Noventa e Dois Reais e Quarenta e Oito Centavos	486,06	Quatrocentos e Oitenta e Seis Reais e Seis Centavos
2.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,51	19,66	Dezenove Reais e Sessenta e Seis Centavos	24,35	Vinte e Quatro Reais e Trinta e Cinco Centavos	186,97	Cento e Oitenta e Seis Reais e Noventa e Sete Centavos	231,57	Duzentos e Trinta e Um Reais e Cinqüenta e Sete Centavos
2.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	9,51	21,61	Vinte e Um Reais e Sessenta e Um Centavos	26,76	Vinte e Seis Reais e Setenta e Seis Centavos	205,51	Duzentos e Cinco Reais e Novecentos e Um Centavos	254,49	Duzentos e Cinquenta e Quatro Reais e Quarenta e Nove Centavos
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.525,21	Dois Mil Quinhentos e Vinte e Cinco Reais e Vinte e Um Centavos	3.127,50	Três Mil Cento e Vinte e Sete Reais e Cinqüenta Centavos
3.1		ESQUADRIAS METÁLICAS								2.525,21	Dois Mil Quinhentos e Vinte e Cinco Reais e Vinte e Um Centavos	3.127,50	Três Mil Cento e Vinte e Sete Reais e Cinqüenta Centavos
3.1.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,25	257,72	Duzentos e Cinqüenta e Sete Reais e Setenta e Dois Centavos	319,19	Trezentos e Dezenove Reais e Dezenove Centavos	579,87	Quinhentos e Setenta e Nove Reais e Oitenta e Sete Centavos	718,18	Setecentos e Dezoito Reais e Dezoito Centavos

Wanda

CNPJ 36.443.780/0001-91  
 R F CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Júlia Santiago-CEP:62.940-000  
 Morada Nova-CE

Roberto Loureiro FILZ  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA 1632-D

Comissão de Medição  
 974  
 Morada Nova - CE



R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91  
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
 MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
 LOCAL : CENTRO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 86,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
						SEM BDI	Extensão	COM BDI	Extensão	SEM BDI	Extensão	COM BDI	Extensão
3.1.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	109,59	Centos e Nove Reais e Cinquenta e Nove Centavos	135,73	Centos e Trinta e Cinco Reais e Setenta e Três Centavos	767,13	Setecentos e Sessenta e Sete Reais e Treze Centavos	950,11	Novocentos e Cinquenta Reais e Onze Centavos
3.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	116,02	Centos e Dezesseis Reais e Dois Centavos	143,69	Centos e Quarenta e Três Reais e Sessenta e Nove Centavos	696,12	Seiscientos e Noventa e Seis Reais e Doze Centavos	862,14	Oitocentos e Sessenta e Dois Reais e Quatorze Centavos
3.1.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	286,96	Duzentos e Oitenta e Seis Reais e Noventa e Seis Centavos	355,40	Trezentos e Cinquenta e Cinco Reais e Quarenta Centavos	482,09	Quatrocentos e Oitenta e Dois Reais e Nove Centavos	597,07	Quinhentos e Noventa e Sete Reais e Sete Centavos
4		VIDROS								167,98	Centos e Cinquenta e Sete Reais e Noventa e Oito Centavos	196,66	Centos e Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Seis Centavos
4.1		CRISTAL COMUM								167,98	Centos e Cinquenta e Sete Reais e Noventa e Oito Centavos	196,66	Centos e Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Seis Centavos
4.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 5MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,08	146,28	Centos e Quarenta e Seis Reais e Vinte e Oito Centavos	181,17	Centos e Oitenta e Um Reais e Dezesseite Centavos	157,98	Centos e Cinquenta e Sete Reais e Noventa e Oito Centavos	196,66	Centos e Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Seis Centavos
5		COBERTURA								10.305,71	Dez Mil Trezentos e Cinco Reais e Setenta e Seis Centavos	12.763,45	Doze Mil Setecentos e Sessenta e Três Reais e Quarenta e Cinco Centavos
5.1		TELHAS								10.074,31	Dez Mil Setenta e Quatro Reais e Trinta e Um Centavos	12.476,86	Doze Mil Quatrocentos e Setenta e Seis Reais e Oitenta e Oito Centavos

WAL  
 CNPJ 36.443.780/0001-91  
 R F CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Julia Santiago-CEP:62.940-000  
 Morada Nova-CE



Roberto Roque Pires  
 Engenheiro Civil  
 CRP 13.722/D



**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
 MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR AWACLETO  
 LOCAL - CENTRO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 86,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO R\$			VALOR UNITARIO R\$			Extensão	Extensão	COM BDI	Extensão	COM BDI	Extensão
						SEM BDI	COM BDI	Extensão	SEM BDI	COM BDI	Extensão						
5.1.1	O0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,79	10,12	12,63	Doze Reais e Cinqüenta e Três Centavos	524,11	648,93	648,93	Quinhentos e Vinte e Quatro Reais e Onze Centavos	648,93	Seiscentos e Quarenta e Oito Reais e Noventa e Três Centavos			
5.1.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	224,07	41,30	51,15	Cinqüenta e Um Reais e Quinze Centavos	9.254,09	11.461,18	11.461,18	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos	11.461,18	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos			
5.1.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	14,63	20,24	25,07	Vinte e Cinco Reais e Sete Centavos	296,11	366,77	366,77	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos	366,77	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos			
5.2		ACABAMENTO PARA TETO							231,40	286,57	286,57	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos	286,57	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos			
5.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,03	57,42	71,11	Cinqüenta e Sete Reais e Quarenta e Dois Centavos	231,40	286,57	286,57	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos	286,57	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos			
6		REVESTIMENTOS							4.400,17	5.449,09	5.449,09	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos	5.449,09	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos			
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							4.400,17	5.449,09	5.449,09	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos	5.449,09	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos			
6.1.1	O0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SPENNERAR TRACO 1.3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,49	5,16	6,39	Cinco Reais e Dezesseis Centavos	549,49	690,47	690,47	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos	690,47	Doze Reais e Cinqüenta e Quatro Reais e Nove Centavos			

CNPJ 36.443.780/0001-91  
 R F CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Julia Santiago-CEP:62.940-000  
 Morada Nova-CE

Comissão de Licitação  
 976  
 Morada Nova - CE

Relatório de Análise de Preços  
 Engenharia Civil  
 CREA 7032-D





**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
 MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
 LOCAL : CENTRO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			Extenso	Extenso	Extenso	COM BDI	Extenso
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI					
6.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	106,49	36,16	44,78	44,78	3.850,68	Três Mil Oitocentos e Quarenta e Oito Reais e Setenta e Oito Centavos	4.788,62	4.788,62	Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Oito Reais e Sessenta e Dois Centavos
7		<b>PISOS</b>											Um Mil Cento e Cinquenta e Sete Reais e Setenta e Três Centavos
7.1		<b>PISOS INTERNOS</b>							934,82	Novocentos e Trinta e Quatro Reais e Oitenta e Dois Centavos	1.157,73	1.157,73	Seiscentos e Trinta e Sete Reais e Setenta e Quatro Centavos
7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	438,86	543,53	543,53	399,36	Quinhentos e Quarenta e Três Reais e Novecentos e Trinta e Nove Reais e Trinta e Seis Centavos	494,61	494,61	Quatrocentos e Noventa e Quatro Reais e Sessenta e Um Centavos
7.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	3,10	37,28	46,17	46,17	115,57	Trinta e Seis Reais e Vinte e Oito Centavos	143,13	143,13	Centos e Quarenta e Três Reais e Treze Centavos
7.2		<b>PISOS EXTERNOS</b>							419,89	Quatrocentos e Dezenove Reais e Oitenta e Nove Centavos	619,89	619,89	Quinhentos e Dezenove Reais e Noventa e Nove Centavos
7.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	12,72	33,01	40,88	40,88	418,89	Quarenta Reais e Oitenta e Oito Centavos	519,99	519,99	Quinhentos e Dezenove Reais e Noventa e Nove Centavos
8		<b>PINTURA</b>							15.377,06	Quinze Mil Trezentos e Setenta e Sete Reais e Seis Centavos	19.043,37	19.043,37	Dezenove Mil Quarenta e Três Reais e Trinta e Sete Centavos

CNPJ 36.443.780/0001-91  
 R F CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Julia Santiago-CEP:62.940-000  
 Morada Nova-CE

Roberto Augusto Pires  
 Engenheiro Civil  
 CREA-032-D





R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91  
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
LOCAL : CENTRO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEDUC  
FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESOMERADA - BDI = 23,86% E LEIS SOCIAIS 86.20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PLANILHA ORÇAMENTARIA		COM BDI	Extenso	Extenso	COM BDI	Extenso	COM BDI	Extenso
						SEIM BDI	Extenso	SEIM BDI	Extenso							
8.1		PAREDES INTERNAS														
8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	527,78	16,15		20,00		9.806,79	Dezesseis Reais e Quinze Centavos	Doze Mil Quinhentos e Vinte e Três Reais e Sessenta e Cinco Centavos	12.143,37	Doze Mil Quinhentos e Trinta e Sete Centavos		
8.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOIS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	106,49	12,04		14,91		1.282,14	Doze Reais e Quatro Centavos	Um Mil Duzentos e Oitenta e Dois Reais e Quatorze Centavos	1.567,77	Um Mil Quinhentos e Oitenta e Sete Reais e Setenta e Sete Centavos		
8.2		PAREDES EXTERNAS														
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	214,40	17,70		21,92		3.794,88	Dezesseis Reais e Sessenta e Sete Centavos	Três Mil Setecentos e Noventa e Quatro Reais e Oitenta e Oito Centavos	4.699,65	Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Nove Reais e Sessenta e Cinco Centavos		
8.3		ESQUADRIAS METÁLICAS														
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,92	32,23		39,92		835,40	Trinta e Dois Reais e Trinta e Três Centavos	Oitocentos e Trinta e Cinco Reais e Quarenta Centavos	1.094,73	Um Mil Trinta e Quatro Reais e Setenta e Três Centavos		
8.4		ESQUADRIAS DE MADEIRA														
										940,99	Trinta e Nove Reais e Noventa e Dois Centavos	Quarenta Reais e Noventa e Nove Centavos	1.165,62	Um Mil Cento e Sessenta e Cinco Reais e Sessenta e Dois Centavos		

CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTDA  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Julia Santiago-CEP:62.940-000  
Morada Nova-CE

Roberto Romar Dias  
Engenheiro Civil  
CREC 1632-0

Comissão de Licitação  
978  
Morada Nova - CE



R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91  
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
 MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR AMACLETO  
 LOCAL : CENTRO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$				Extenso	COM BDI	Extenso	COM BDI	Extenso	COM BDI
						SEM BDI	Extenso	COM BDI	Extenso						
8.4.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,74	17,51	Dezessete Reais e Cinquenta e Um Centavos	21,69	Vinte e Um Reais e Sessenta e Nove Centavos	940,99	Novocentos e Quarenta Reais e Noventa e Nove Centavos	1.165,62	Um Mil Cento e Sessenta e Cinco Reais e Sessenta e Dois Centavos		
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									Trezentos e Vinte e Oito Reais e Oitenta e Nove Centavos		407,33	Quatrocentos e Sete Reais e Trinta e Três Centavos	
9.1		CONSERTO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - FACHADA								328,89	Trezentos e Vinte e Oito Reais e Oitenta e Nove Centavos		407,33	Quatrocentos e Sete Reais e Trinta e Três Centavos	
9.1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,00	276,96	Duzentos e Setenta e Seis Reais e Noventa e Seis Centavos	343,01	Trezentos e Quarenta e Seis Reais e Noventa e Seis Centavos	276,96	Cinquenta e Quatro Reais e Trinta e Dois Centavos	343,01	Trezentos e Quarenta e Três Reais e Trinta e Dois Centavos		
9.1.2	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATE 250W	SEINFRA	UN	1,00	51,93	Duzentos e Setenta e Seis Reais e Noventa e Seis Centavos	64,32	Trinta e Sete Mil Trezentos e Nove Reais e Trinta e Seis Centavos	51,93	Trinta e Sete Mil Trezentos e Nove Reais e Trinta e Seis Centavos	64,32	Oito Mil Oitocentos e Noventa e Oito Reais e Vinte e Oito Centavos		
<b>VALOR DO ORÇAMENTO</b>													<b>37.349,36</b>		
<b>VALOR DO BDI TOTAL</b>													<b>8.898,28</b>		
<b>VALOR TOTAL</b>													<b>46.207,64</b>		

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 46.207,64 (Quarenta e Seis Mil Duzentos e Sete Reais e Sessenta e Quatro Centavos)

MORADA NOVA - CE, 09 DE OUTUBRO DE 2020.

CNPJ 36.443.780/0001-91  
 R.F. CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Julia Santiago-CEP:62.940-000  
 Morada Nova-CE



Roberto Roberto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 7632-D



R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91  
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
LOCAL : CENTRO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	QUINZENA 3	QUINZENA 4	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.577,45	100,00%				100,00%
			3.577,45				3.577,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	486,06	100,00%				100,00%
			486,06				486,06
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.127,50		40,00%	60,00%		100,00%
				1.251,00	1.876,50		3.127,50
4	VIDROS	195,66			100,00%		100,00%
					195,66		195,66
5	COBERTURA	12.763,45	40,00%	60,00%			100,00%
			5.105,38	7.658,07			12.763,45
6	REVESTIMENTOS	5.449,09	30,00%	70,00%			100,00%
			1.634,73	3.814,36			5.449,09
7	PISOS	1.157,73			100,00%		100,00%
					1.157,73		1.157,73
8	PINTURA	19.043,37			40,00%	60,00%	100,00%
					7.617,35	11.426,02	19.043,37
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	407,33				100,00%	100,00%
						407,33	407,33
			10.803,62	12.723,43	10.847,24	11.833,35	
46.207,64			10.803,62	23.527,05	34.374,29	46.207,64	46.207,64

MORADA NOVA - CE, 09 DE OUTUBRO DE 2020.

*Wall*  
CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTOA  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Julia Santiago-CEP: 62.940-000  
Morada Nova-CE

*Roberto R. Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA 7632-D



Comissão de Licitação  
FL. 981  
MORADA NOVA - CE

R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91  
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
LOCAL : CENTRO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1		<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9799000	13,21	26,15
		Sub-Total de Mão de Obra				26,15
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,83	33,49
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,24	21,24
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	16,27	73,22
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,15	1,67
		Sub-Total de Material				129,62
		Custo Direto Total				155,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,77
		Preço Unitário Adotado				155,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1		<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2969850	17,83	5,30
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9698500	13,21	39,23
		Sub-Total de Mão de Obra				44,53
		Custo Direto Total				44,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,53
		Preço Unitário Adotado				44,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2		<b>DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS</b>	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2866380	14,52	18,68
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1286935	17,83	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				20,97
		Custo Direto Total				20,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,97
		Preço Unitário Adotado				20,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3		<b>DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS</b>	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0593970	17,83	1,06
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5939700	13,21	7,85
		Sub-Total de Mão de Obra				8,91
		Custo Direto Total				8,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,91
		Preço Unitário Adotado				8,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.4		<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0494975	17,83	0,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4949750	13,21	6,54
		Sub-Total de Mão de Obra				7,42
		Custo Direto Total				7,42

1504  
CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTDA  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Júlia Santiago-CEP:62.940-000  
Morada Nova-CE

Adriano Roque Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 7632-D

9  
4



R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91  
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
LOCAL : CENTRO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.5		DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1286935	17,83	2,29
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2869350	13,21	17,00
		Sub-Total de Mão de Obra				19,29
		Custo Direto Total				19,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,29
		Preço Unitário Adotado				19,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.6		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0791960	17,83	1,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7916630	13,21	10,46
		Sub-Total de Mão de Obra				11,87
		Custo Direto Total				11,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,87
		Preço Unitário Adotado				11,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.7		DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	26/12/2018		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1979900	17,83	3,53
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1979900	17,83	3,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5938710	13,21	7,85
		Sub-Total de Mão de Obra				14,91
		Custo Direto Total				14,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,91
		Preço Unitário Adotado				14,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7127640	13,21	9,42
		Sub-Total de Mão de Obra				9,42
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	42,67	10,24
		Sub-Total de Equipamento				10,24
		Custo Direto Total				19,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,66
		Preço Unitário Adotado				19,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

uuy  
CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTDA  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Júlia Santiago-CEP:62.940-000  
Morada Nova-CE

Roberto Roque Pires  
Engenheiro Civil  
CREA 2002-D



**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
 MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
 LOCAL : CENTRO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM</b>	M3	26/12/2018		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	116,68	21,61
		Sub-Total de Equipamento				21,61
		Custo Direto Total				21,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,61
		Preço Unitário Adotado				21,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		<b>JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO</b>	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4748750	17,83	44,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9899500	13,21	13,08
		Sub-Total de Mão de Obra				57,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	50,49	0,49
	2 0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000000	197,99	197,99
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300000	1,09	0,80
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700000	0,46	1,23
		Sub-Total de Material				200,51
		Custo Direto Total				257,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				257,72
		Preço Unitário Adotado				257,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9799000	14,52	28,75
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9799000	17,83	35,30
		Sub-Total de Mão de Obra				64,05
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,54	45,54
		Sub-Total de Material				45,54
		Custo Direto Total				109,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,59
		Preço Unitário Adotado				109,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9799000	14,52	28,75
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9799000	17,83	35,30
		Sub-Total de Mão de Obra				64,05
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,97	51,97
		Sub-Total de Material				51,97
		Custo Direto Total				116,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,02
		Preço Unitário Adotado				116,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		<b>PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS</b>	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4849250	17,83	26,48

*W*  
 CNPJ 36.443.780/0001-91  
 R F CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Júlia Santiago-CEP: 62.940-000  
 Morada Nova-CE

*Roberto Roque*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 7632-D



Comissão de Licitação  
Fl. 984  
Morada Nova - CE

**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
LOCAL : CENTRO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4746770	13,21	32,69
		Sub-Total de Mão de Obra				59,17
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	54,45	0,39
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	17,72	44,30
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,09	0,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,46	0,93
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	24,42	43,47
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,6900000	51,97	30,86
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	107,51	107,51
		Sub-Total de Material				227,79
		Custo Direto Total				286,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,96
		Preço Unitário Adotado				286,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	M2	26/12/2018		
	2 0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	146,28	146,28
		Sub-Total de Material				146,28
		Custo Direto Total				146,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,28
		Preço Unitário Adotado				146,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2969850	17,83	5,30
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3162890	13,21	4,18
		Sub-Total de Mão de Obra				9,48
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	54,45	0,14
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,09	0,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,46	0,15
		Sub-Total de Material				0,64
		Custo Direto Total				10,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,12
		Preço Unitário Adotado				10,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0889450	17,83	19,42
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0889450	13,21	14,38
		Sub-Total de Mão de Obra				33,80
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	15,0000000	0,50	7,50
		Sub-Total de Material				7,50
		Custo Direto Total				41,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,30
		Preço Unitário Adotado				41,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTDA  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Baixo Julia Santiago-CEP:62.940-000  
Morada Nova-CE

Roberto Roque Pires  
engenheiro Civil  
CREA 7032-D





Comissão de Licitação  
Fl. 985  
Morada Nova - CE

R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91  
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
LOCAL : CENTRO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4949750	17,83	8,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4946780	13,21	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				15,36
	2 0210925	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	1,33	3,99
		Sub-Total de Material				3,99
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	443,27	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				20,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,24
		Preço Unitário Adotado				20,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26/12/2018		
	2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM	M2	1,0000000	57,42	57,42
		Sub-Total de Material				57,42
		Custo Direto Total				57,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,42
		Preço Unitário Adotado				57,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0989950	17,83	1,77
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1484925	13,21	1,96
		Sub-Total de Mão de Obra				3,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,49	0,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,12
		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitário Adotado				5,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5939700	17,83	10,59
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5936730	13,21	7,84
		Sub-Total de Mão de Obra				18,43
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	709,32	17,73
		Total de Serviços Auxiliares				17,73
		Custo Direto Total				36,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,16
		Preço Unitário Adotado				36,16

CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTDA  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Júlia Santiago-CEP:62.940-000  
Morada Nova-CE

Roberto B. de P. P.  
Engenheiro Civil  
CREA 7632-D



**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
 MORADA NOVA/CE



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
 LOCAL : CENTRO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANCAMENTO</b>		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9799000	17,83	35,30
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9406900	13,21	78,48
	Sub-Total de Mão de Obra					113,78
	Serviços Auxiliares					
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	325,08	325,08
	Total de Serviços Auxiliares					325,08
	Custo Direto Total					438,86
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					438,86
	Preço Unitário Adotado					438,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2	<b>PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 CM</b>		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9899500	17,83	17,65
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1384425	13,21	15,04
	Sub-Total de Mão de Obra					32,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	50,49	1,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000	0,46	3,36
	Sub-Total de Material					4,59
	Custo Direto Total					37,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					37,28
	Preço Unitário Adotado					37,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA</b>		M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1578970	17,83	2,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1578970	13,21	2,09
	Sub-Total de Mão de Obra					4,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	50,49	2,87
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	38,45	0,25
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,45	22,95
	Sub-Total de Material					26,07
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,85	1,88
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	37,70	0,15
	Sub-Total de Equipamento					2,03
	Custo Direto Total					33,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					33,01
	Preço Unitário Adotado					33,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3464825	14,52	5,03
	1 0112395	PINTOR	H	0,3959800	17,85	7,07

CNPJ 36.443.780/0001-91  
 R F CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Júlia Santiago-CEP:62.940-000  
 Morada Nova-CE

Roberto Roque Pires  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2002-D



**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
LOCAL : CENTRO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				12,10
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,96	1,44
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,51	2,47
		Sub-Total de Material				4,05
		Custo Direto Total				16,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,15
		Preço Unitário Adotado				16,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.2</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1979900	14,52	2,87
	1	0112395 PINTOR	H	0,2969850	17,85	5,30
		Sub-Total de Mão de Obra				8,17
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	5,21	3,65
		Sub-Total de Material				3,87
		Custo Direto Total				12,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,04
		Preço Unitário Adotado				12,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.1</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3464825	14,52	5,03
	1	0112395 PINTOR	H	0,3959800	17,85	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12,10
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,65	0,63
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	16,47	1,98
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,79	2,85
		Sub-Total de Material				5,60
		Custo Direto Total				17,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,70
		Preço Unitário Adotado				17,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.3.1</b>		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7919600	14,52	11,50
	1	0112395 PINTOR	H	0,7919600	17,85	14,14
		Sub-Total de Mão de Obra				25,64
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	12,65	0,38
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,24	3,40
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,31	0,39
	2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	20,14	2,42
		Sub-Total de Material				6,59
		Custo Direto Total				32,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,23
		Preço Unitário Adotado				32,23

*Wau*  
CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTDA  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Julia Santiago-CEP:62.940-000  
Morada Nova-CE

*Roberto Rogue Pinheiro*  
Engenheiro Civil  
CREA 7632-0



Comissão de Licitação  
FL. 988  
MORADA NOVA - CE

R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91  
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
LOCAL : CENTRO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.1		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3489775	14,52	5,04
	1 0112395	PINTOR	H	0,3959800	17,85	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12,11
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	12,85	0,51
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,24	3,40
	2 0211199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	9,78	1,27
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				17,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,51
		Preço Unitário Adotado				17,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		<b>PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER</b>	M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,9698500	17,83	52,95
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9698500	17,83	52,95
	1 0112543	SERVEENTE	H	2,9688601	13,21	39,22
		Sub-Total de Mão de Obra				145,12
	2 0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	16,93	2,88
	2 0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	22,91	3,89
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	27,25	40,88
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	78,59	78,59
		Sub-Total de Material				126,24
		Serviços Auxiliares				
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	447,98	5,60
		Total de Serviços Auxiliares				5,60
		Custo Direto Total				276,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				276,96
		Preço Unitário Adotado				276,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2		<b>CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7916630	14,52	11,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7919600	18,07	14,31
		Sub-Total de Mão de Obra				25,80
	2 0210503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	26,13	26,13
		Sub-Total de Material				26,13
		Custo Direto Total				51,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,93
		Preço Unitário Adotado				51,93

MORADA NOVA - CE, 09 DE OUTUBRO DE 2020.

CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTDA  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Júlia Santiago-CEP:62.940-000  
Morada Nova-CE

Roberto R. de S. Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/7633-D



R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91  
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
 MORADA NOVA/CE



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
 LOCAL : CENTRO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	26/12/2018		
	1 01 2543	SERVENTE	H	9,8995000	13,21	130,77
		Sub-Total de Mão de Obra				130,77
	2 02 0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,49	61,40
	2 02 0441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,09	176,58
	2 02 0805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,46	74,52
		Sub-Total de Material				312,50
		Custo Direto Total				443,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				443,27
		Preço Unitário Adotado				443,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	26/12/2018		
	1 01 2543	SERVENTE	H	32,1238775	13,21	424,36
		Sub-Total de Mão de Obra				424,36
	2 02 0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,49	61,40
	2 02 0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,46	223,56
		Sub-Total de Material				284,96
		Custo Direto Total				709,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				709,32
		Preço Unitário Adotado				709,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 01 2543	SERVENTE	H	5,9397000	13,21	78,46
		Sub-Total de Mão de Obra				78,46
	2 02 0109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	50,49	45,29
	2 02 0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,46	129,72
	2 02 1605	PEDRISCO	M3	0,8360000	69,05	57,73
		Sub-Total de Material				232,74
	3 03 0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,44	13,88
		Sub-Total de Equipamento				13,88
		Custo Direto Total				325,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				325,08
		Preço Unitário Adotado				325,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 01 2391	PEDREIRO	H	1,9799000	17,83	35,30
	1 01 2543	SERVENTE	H	15,8392000	13,21	209,24
		Sub-Total de Mão de Obra				244,54
	2 02 0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	50,49	32,63
	2 02 0280	BRITA	M3	0,5852000	75,98	44,46
	2 02 0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,46	90,16
	2 02 1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	66,18	26,47
		Sub-Total de Material				193,72
	3 03 0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	19,44	9,72
		Sub-Total de Equipamento				9,72
		Custo Direto Total				447,98

CNPJ 36.443.780/0001-91  
 R F CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Júlia Santiago CEP: 62.940-000  
 Morada Nova-CE

Roberto Ruy de Pina  
 Engenheiro Civil  
 CREA 7632/D



**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
 MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
 LOCAL : CENTRO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				447,98
		Total da Composição				447,98
		Preço Unitário Adotado				447,98

MORADA NOVA - CE, 09 DE OUTUBRO DE 2020.

*W*  
 CNPJ 36.443.780/0001-91  
 R F CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Júlia Santiago-CEP-62.940-000  
 Morada Nova-CE

*Roberto Roque Pires*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 7683-D



**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
MORADA NOVA/CE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
LOCAL : CENTRO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,86% E LEIS SOCIAIS 85,20%

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>			
<b>GRUPO A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</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
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</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
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

MORADA NOVA - CE, 09 DE OUTUBRO DE 2020.

09/10/20  
CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTDA  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Júlia Santiago-CEP:62.940-000  
Morada Nova-CE

Roberto Roque Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 12.888-1



**R F CONSTRUTORA LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91**  
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO  
MORADA NOVA/CE

**CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE**  
**OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL**  
**PROFESSOR ANACLETO**  
**LOCAL : CENTRO**  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC**  
**FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%**

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>23,85%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MORADA NOVA - CE, 09 DE OUTUBRO DE 2020.

*WJH*  
CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTDA  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Júlia Santiago-CEP:62.940-000  
Morada Nova-CE

*Roberto Roque Vires*  
Engenheiro Civil  
CREA 7682-D