

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

**A**  
**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, 11 DE DEZEMBRO 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**  
**A: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO**  
**LOCAL : CENTRO**  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC**  
**FUNTE 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\$ 2.889,86	Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Nove Reais e Oitenta e Seis Centavos	7,74%
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	R\$ 935,34	Novocentos e Trinta e Cinco Reais e Trinta e Quatro Centavos	2,51%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.954,52	Um Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro Reais e Cinquenta e Dois Centavos	5,24%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 392,57	Trezentos e Noventa e Dois Reais e Cinquenta e Sete Centavos	1,05%
2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	R\$ 392,57	Trezentos e Noventa e Dois Reais e Cinquenta e Sete Centavos	1,05%
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.526,06	Dois Mil Quinhentos e Vinte e Seis Reais e Seis Centavos	6,77%
3.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 2.526,06	Dois Mil Quinhentos e Vinte e Seis Reais e Seis Centavos	6,77%
4	VIDROS	R\$ 158,05	Cento e Cinquenta e Oito Reais e Cinco Centavos	0,42%
4.1	CRISTAL COMUM	R\$ 158,05	Cento e Cinquenta e Oito Reais e Cinco Centavos	0,42%

  
 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 Roberto Pires  
 Crea 060.598970  
 Engenheiro Civil

**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	%
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>	R\$ <b>10.334,92</b>	Dez Mil Trezentos e Trinta e Quatro Reais e Noventa e Dois Centavos	<b>27,68%</b>
5.1	TELHAS	R\$ 10.103,44	Dez Mil Cento e Três Reais e Quarenta e Quatro Centavos	27,06%
5.2	ACABAMENTO PARA TETO	R\$ 231,48	Duzentos e Trinta e Um Reais e Quarenta e Oito Centavos	0,62%
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	R\$ <b>4.396,97</b>	Quatro Mil Trezentos e Noventa e Sels Reais e Noventa e Sete Centavos	<b>11,78%</b>
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 4.396,97	Quatro Mil Trezentos e Noventa e Sels Reais e Noventa e Sete Centavos	11,78%
<b>7</b>	<b>PISOS</b>	R\$ <b>931,54</b>	Novocentos e Trinta e Um Reais e Cinquenta e Quatro Centavos	<b>2,50%</b>
7.1	PISOS INTERNOS	R\$ 514,58	Quinhentos e Quatorze Reais e Cinquenta e Oito Centavos	1,38%
7.2	PISOS EXTERNOS	R\$ 416,96	Quatrocentos e Dezesseis Reais e Noventa e Sels Centavos	1,12%
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>	R\$ <b>16.376,03</b>	Quinze Mil Trezentos e Setenta e Sels Reais e Três Centavos	<b>41,18%</b>
8.1	PAREDES INTERNAS	R\$ 9.801,57	Novo Mil Oitocentos e Um Reais e Cinquenta e Sete Centavos	26,25%
8.2	PAREDES EXTERNAS	R\$ 3.797,02	Três Mil Setecentos e Noventa e Sete Reais e Dois Centavos	10,17%
8.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 835,92	Oitocentos e Trinta e Cinco Reais e Noventa e Dois Centavos	2,24%
8.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 941,52	Novocentos e Quarenta e Um Reais e Cinquenta e Dois Centavos	2,52%



**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%

RESUMO DO ORÇAMENTO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Extenso	%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 329,02	Trezentos e Vinte e Nove Reais e Dois Centavos	0,88%
9.1	CONCERTO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - FACHADA	R\$ 329,02	Trezentos e Vinte e Nove Reais e Dois Centavos	0,88%

VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 30.145,35	Trinta Mil Cento e Quarenta e Cinco Reais e Trinta e Cinco Centavos
VALOR BDI TOTAL	R\$ 7.189,67	Sete Mil Cento e Oitenta e Nove Reais e Sessenta e Sete Centavos
VALOR BDI	R\$ 7.189,67	Sete Mil Cento e Oitenta e Nove Reais e Sessenta e Sete Centavos
VALOR TOTAL	R\$ 37.335,02	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 37335,02 (Trinta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Dois 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.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 37.335,02 (Trinta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Dois Centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos.

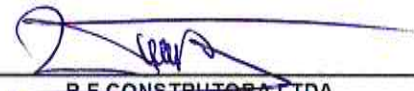
DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BANCO DO BRASIL - 001 AGÊNCIA: 0863-X CONTA CORRENTE: 56228-9

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,



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



Roberto Roque Pires  
 Crea 0601598920  
 Engenheiro civil

*WR*  
 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

*WR*  
 Roberto Roque Pires  
 Crea 0601598920  
 Engenheiro Civil



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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO R\$		SEM BDI	Extenso	COM BDI	Extenso
						SEM BDI	Extenso				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.333,10	Dois Mil Trezentos e Trinta e Três Reais e Dez Centavos	2.889,86	Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Nove Reais e Seis Centavos
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						755,22	Setecentos e Cinquenta e Cinco Reais e Vinte e Dois Centavos	935,34	Novocentos e Trinta e Cinco Reais e Trinta e Quatro Centavos
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,87		755,22	Cinquenta e Cinco Reais e Vinte e Dois Centavos	935,34	Novocentos e Trinta e Cinco Reais e Trinta e Quatro Centavos
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.577,88	Um Mil Quinhentos e Setenta e Sete Reais e Oito Centavos	1.954,52	Dois Mil e Quarenta e Oito Reais e Oito Centavos
1.2.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUBOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,69	35,97		132,73	Centos e Trinta e Dois Reais e Três Centavos	164,39	Centos e Trinta e Dois Reais e Três Centavos
1.2.2	C1052	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	M2	10,80	16,94		182,95	Centos e Oitenta e Dois Reais e Noventa e Cinco Centavos	226,58	Duzentos e Vinte e Seis Reais e Cinquenta e Nove Centavos
1.2.3	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	SEINFRA	M2	10,80	7,20		77,76	Setenta e Sete Reais e Seis Centavos	96,34	Noventa e Seis Reais e Trinta e Quatro Centavos
1.2.4	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	108,49	5,99		637,88	Seiscentos e Trinta e Sete Reais e Oitenta e Oito Centavos	790,16	Setecentos e Noventa e Seis Reais e Dezesseis Centavos
1.2.5	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,57	15,58		493,42	Quatrocentos e Noventa e Três Reais e Quarenta e Dois Centavos	611,23	Seiscentos e Onze Reais e Vinte e Três Centavos
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,03	9,59		29,06	Vinte e Nove Reais e Seis Centavos	36,00	Trinta e Seis Reais

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 Romão Pires  
 Direção Geral  
 CPF: 0148970  
 E-mail: romao@tridade.com.br





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

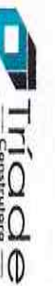


CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO  
 LOCAL : CENTRO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		VALOR UNITÁRIO R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
1.2.7	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	SEINFRA	UN	2,00	12,04	14,91	Extenso Quatorze Reais e Nove e Um Centavos	Extenso Vinte e Quatro Reais e Oito Centavos	24,08	29,82	Vinte e Nove Reais e Dois Centavos
2		MOVIMENTO DE TERRA						-	-	316,97	392,57	Trezentos e Dezesesseis Reais e Sete Centavos
2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						-	-	316,97	392,57	Trezentos e Dezesesseis Reais e Sete Centavos
2.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,51	15,88	19,67	Extenso Dezanove Reais e Sessenta e Sete Centavos	Extenso Vinte e Um Reais e Sessenta e Um Centavos	151,02	187,06	Trezentos e Nove e Dois Reais e Seis Centavos
2.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	9,51	17,45	21,61	Extenso Dezesseis Reais e Quarenta e Cinco Centavos	Extenso Vinte e Um Reais e Sessenta e Um Centavos	165,95	205,51	Trezentos e Nove e Dois Reais e Seis Centavos
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						-	-	2.039,61	2.526,06	Dois Mil Trinta e Nove Reais e Sessenta e Um Centavos
3.1		ESQUADRIAS METALICAS						-	-	2.039,61	2.526,06	Dois Mil Trinta e Nove Reais e Sessenta e Um Centavos
3.1.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,25	208,15	257,79	Extenso Duzentos e Oito Reais e Quinze Centavos	Extenso Duzentos e Cinquenta e Sete Reais e Setenta e Nove Centavos	468,34	580,03	Quatrocentos e Sessenta e Oito Reais e Trinta e Quatro Centavos
3.1.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	88,51	109,62	Extenso Oitenta e Oito Reais e Cinqüenta e Um Centavos	Extenso Cento e Nove Reais e Sessenta e Dois Centavos	619,57	767,34	Dezanove Reais e Cinqüenta 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 Roberto Pires**  
 Crea BR 02548970  
 Engenharia Civil



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$		SEM BDI	COM BDI	Extenso
							Extenso	COM BDI			
3.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	93,71	Noventa e Três Reais e Setenta e Um Centavos	116,06	562,26	Cento e Dezesesseis Reais e Seis Centavos	Seiscentos e Noventa e Seis Reais e Trinta e Seis Centavos
3.1.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,88	231,81	Duzentos e Trinta e Um Reais e Oitenta e Um Centavos	267,10	389,44	Duzentos e Oitenta e Sete Reais e Dez Centavos	Trezentos e Oitenta e Nove Reais e Quarenta e Quatro Centavos
4		VIDROS					-		127,61	Cento e Vinte e Sete Reais e Sessenta e Um Centavos	Cento e Cinquenta e Oito Reais e Cinco Centavos
4.1		CRISTAL COMUM					-		127,61	Cento e Vinte e Sete Reais e Sessenta e Um Centavos	Cento e Cinquenta e Oito Reais e Cinco Centavos
4.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 5MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,08	118,16	Cento e Dezoito Reais e Dezesesseis Centavos	146,34	127,61	Cento e Quarenta e Seis Reais e Trinta e Quatro Centavos	Cento e Trezentos e Trinta e Quatro Reais e Quatro Centavos
5		COBERTURA					-		8.344,22	Oito Mil Trezentos e Quarenta e Quatro Reais e Vinte e Dois Centavos	Dez Mil Trezentos e Trinta e Quatro Reais e Doze Centavos
5.1		TELHAS					-		8.157,31	Oito Mil Cento e Cinquenta e Sete Reais e Trinta e Um Centavos	Dez Mil Cento e Trinta e Quatro Reais e Quatro Centavos
5.1.1	CO397	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,79	8,17	Oito Reais e Dezesesseis Centavos	10,12	423,12	Dez Reais e Doze Centavos	Quinhentos e Trinta e Quatro Reais e Quatorze Centavos
5.1.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	224,07	33,45	Trinta e Três Reais e Quarenta e Cinco Centavos	41,43	7.495,14	Quarenta e Um Reais e Quarenta e Três Centavos	Dois Mil e Quarenta e Nove Reais e Oito Centavos

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

Rafaela Rufina Pires  
 Crea 06/35989/20  
 Engenharia Civil





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

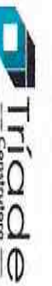
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR AMACLETO  
 LOCAL : CENTRO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2020 - SEDUC  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		SEMI BDI	Extenso	COM BDI	Extenso	SEMI BDI	Extenso	COM BDI	Extenso
						SEMI BDI	Extenso								
5.1.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	14,63	16,34	20,24	239,05	Duzentos e Trinta e Nove Reais e Cinco Centavos	296,11	Duzentos e Trinta e Nove Reais e Cinco Centavos	296,11	Duzentos e Trinta e Nove Reais e Cinco Centavos	296,11	Duzentos e Trinta e Nove Reais e Cinco Centavos
5.2		ACABAMENTO PARA TETO FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,03	46,38	57,44	186,91	Quarenta e Seis Reais e Trinta e Oito Centavos	186,91	Cinquenta e Sete Reais e Quarenta e Quatro Centavos	186,91	Cento e Oitenta e Seis Reais e Noventa e Um Centavos	231,48	Duzentos e Trinta e Um Reais e Quarenta e Oito Centavos
6		REVESTIMENTOS						3.550,38	-	4.396,97	-	3.550,38	Três Mil Quinhentos e Cinquenta Reais e Trinta e Oito Centavos	4.396,97	Quatro Mil Trezentos e Noventa e Seis Reais e Noventa e Seis Centavos
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						3.550,38	-	4.396,97	-	3.550,38	Três Mil Quinhentos e Cinquenta Reais e Trinta e Oito Centavos	4.396,97	Quatro Mil Trezentos e Noventa e Seis Reais e Noventa e Seis Centavos
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,49	4,16	5,15	443,00	Quatro Reais e Dezesseis Centavos	548,42	Quatrocentos e Trés Reais	443,00	Quatrocentos e Trés Reais	548,42	Quarenta e Oito Reais e Quarenta e Dois Centavos
6.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	106,49	29,18	36,14	3.107,38	Virte e Nove Reais e Dezoito Centavos	3.948,55	Três Mil Cento e Sete Reais e Trinta e Oito Centavos	3.107,38	Setecentos e Cinquenta e Dois Reais e Dezoito Centavos	3.948,55	Quatrocentos e Quinze Reais e Quarenta e Oito Centavos
7		PISOS						752,18	-	931,54	-	752,18	Novocentos e Trinta e Um Reais e Cinquenta e Quatro Centavos	931,54	Novocentos e Trinta e Um Reais e Cinquenta e Quatro Centavos
7.1		PISOS INTERNOS						415,48	-	514,58	-	415,48	Quatrocentos e Quinze Reais e Quarenta e Oito Centavos	514,58	Quatrocentos e Quinze Reais e Quarenta e Oito 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 Borges Pires  
 Crea: 050.259.8970  
 Engenharia Civil



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\$		VALOR UNITÁRIO R\$					
						SEM BDI	Extenso	COM BDI	Extenso				
7.1.1	C3025	PISO MORTO-CONCRETO FCK=13,5MPA C/REPAREO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	354,03	Trezentos e Cinquenta e Quatro Reais e Três Centavos	439,47	Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Quarenta e Seis Centavos	322,17	Trezentos e Vinte e Dezesseis Centavos e Trinta e Um Centavos	399,01	Trezentos e Noventa e Um Centavo
7.1.2	C4901	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	3,10	30,10	Trinta Reais e Dez Centavos	37,28	Trinta e Seis Reais e Vinte e Oito Centavos	93,31	Trinta e Um Centavos	115,57	Quatrocentos e Dezesseis Reais e Noventa e Seis Centavos
7.2		PISOS EXTERNOS					-			336,70	Trezentos e Trinta e Seis Reais e Seis Centavos	416,96	Quatrocentos e Dezesseis Reais e Noventa e Seis Centavos
7.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	12,72	26,47	Vinte e Seis Reais e Quarenta e Seis Centavos	32,78	Trinta e Dois Reais e Setenta e Oito Centavos	336,70	Trezentos e Trinta e Seis Reais e Seis Centavos	416,96	Quatrocentos e Dezesseis Reais e Noventa e Seis Centavos
8		PINTURA					-			12.414,42	Doze Mil Quatrocentos e Quatorze Reais e Quarenta e Dois Centavos	15.376,03	Quinze Mil Trezentos e Setenta e Seis Reais e Três Centavos
8.1		PAREDES INTERNAS					-			7.913,12	Sete Mil Novecentos e Treze Reais e Doze Centavos	9.801,57	Nove Mil Oitocentos e Um Reais e Cinquenta e Seis Centavos
8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	527,78	13,03	Treze Reais e Três Centavos	16,14	Dezesseis Reais e Quatorze Centavos	6.876,97	Seis Mil Oitocentos e Setenta e Seis Reais e Noventa e Seis Centavos	8.518,37	Oito Mil Quinhentos e Dezotto Reais e Trinta e Seis Centavos
8.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOIS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	106,49	9,73	Novo Reais e Setenta e Três Centavos	12,05	Doze Reais e Cinco Centavos	1.036,15	Um Mil Trinta e Seis Reais e Quinze Centavos	1.283,20	Um Mil Duzentos e Oitenta e Três Reais e Vinte Centavos
8.2		PAREDES EXTERNAS					-			3.065,92	Tres Mil Sessenta e Cinco Reais e Dois Centavos	3.797,02	Tres Mil Setecentos e Noventa e Seis Reais 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

1091

Roberto Rodrigues  
 Crea 05/0051897/0  
 Engenheiro Civil



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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$		SEM BDI	EXTENSO	COM BDI	EXTENSO
							Extenso	COM BDI				
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	214,40	14,30	Quatorze Reais e Trinta Centavos	17,71	Dezesseite Reais e Setenta e Um Centavos	3.065,92	Três Mil Sessenta e Cinco Reais e Noventa e Dois Centavos	Três Mil Setecentos e Noventa e Sete Reais e Dois Centavos
8.3		ESQUADRIAS METÁLICAS					-		-	674,96	Seiscentos e Setenta e Quatro Reais e Noventa e Seis Centavos	Seiscentos e Setenta e Quatro Reais e Noventa e Seis Centavos
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,92	26,04	Vinte e Seis Reais e Quatro Centavos	32,25	Trinta e Dois Reais e Vinte e Cinco Centavos	674,96	Seiscentos e Setenta e Quatro Reais e Noventa e Seis Centavos	Oitocentos e Trinta e Cinco Reais e Noventa e Dois Centavos
8.4		ESQUADRIAS DE MADEIRA					-		-	760,42	Setecentos e Sessenta e Quatro Reais e Dois Centavos	Setecentos e Sessenta e Quatro Reais e Dois Centavos
8.4.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,74	14,15	Quatorze Reais e Quinze Centavos	17,52	Dezesseite Reais e Cinquenta e Dois Centavos	760,42	Setecentos e Sessenta e Quatro Reais e Dois Centavos	Quarenta e Um Reais e Cinquenta e Dois Centavos
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-		-	265,66	Duzentos e Sessenta e Cinco Reais e Seis Centavos	Duzentos e Sessenta e Cinco Reais e Seis Centavos
9.1		CONCERTO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - FACHADA					-		-	265,66	Duzentos e Sessenta e Cinco Reais e Seis Centavos	Duzentos e Sessenta e Cinco Reais e Seis Centavos
9.1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,00	223,71	Três Reais e Setenta e Um Centavos	277,06	Duzentos e Setenta e Sete Reais e Seis Centavos	223,71	Três Reais e Setenta e Um Centavos	Duzentos e Setenta e Sete Reais e Seis Centavos
9.1.2	C1029	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA, ATE 250W	SEINFRA	UN	1,00	41,95	Quarenta e Um Reais e Novecentos e Cinco Centavos	51,96	Cinquenta e Um Reais e Novecentos e Seis Centavos	41,95	Quarenta e Um Reais e Novecentos e Cinco Centavos	Cinquenta e Um Reais e Novecentos e Seis Centavos

**1001**  
 CNPJ 36.443.780/0001-91  
 R F CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Júlia Santiago-CE-62.940-000  
 Morada Nova-CE

Roberto Ruy Pires  
 Crea 0801998370  
 Engenharia Civil



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-005/2020 - SEDUC  
FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA - BDI = 23,85% E LEIS SOCIAIS 85,20%.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR DO ORÇAMENTO		VALOR UNITÁRIO R\$		COMI BDI	Extensão	
						SEM BDI	Extensão	SEM BDI	Extensão			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
VALOR DO ORÇAMENTO						30.145,35						Trinta Mil Cento e Quarenta e Cinco Reais e Trinta e Cinco Centavos
VALOR DO BDI TOTAL						7.189,67						Sete Mil Cento e Oitenta e Nove Reais e Sessenta e Sete Centavos
VALOR BDI						7.189,67						Sete Mil Cento e Oitenta e Nove Reais e Sessenta e Sete Centavos
VALOR TOTAL						37.335,02						

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 37335,02 (Trinta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Dois Centavos)

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2020.

*RAI*  
CNPJ 36.443.780/0001-91  
R F CONSTRUTORA LTDA  
Av. Agostinho Chagas, Nº 1592  
Baixo Júlia Santiago-CEP: 62.340-000  
MORADA NOVA-CE

*Roberto Raulo Pires*  
Roberto Raulo Pires  
Crea 060.5598970  
Engenheiro Civil



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 FISICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	QUINZENA 3	QUINZENA 4	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.889,86	100,00%				100,00%
			2.889,86				2.889,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	392,57	100,00%				100,00%
			392,57				392,57
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.526,06		40,00%	60,00%		100,00%
				1.010,42	1.515,64		2.526,06
4	VIDROS	158,05			100,00%		100,00%
					158,05		158,05
5	COBERTURA	10.334,92	40,00%	60,00%			100,00%
			4.133,97	6.200,95			10.334,92
6	REVESTIMENTOS	4.396,97	30,00%	70,00%			100,00%
			1.319,09	3.077,88			4.396,97
7	PISOS	931,54			100,00%		100,00%
					931,54		931,54
8	PINTURA	15.376,03			40,00%	60,00%	100,00%
					6.150,41	9.225,62	15.376,03
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	329,02				100,00%	100,00%
						329,02	329,02
		<b>37.335,02</b>	8.735,49	10.289,26	8.755,64	9.554,64	<b>37.335,02</b>
			8.735,49	19.024,74	27.780,38	37.335,02	<b>37.335,02</b>

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2020.

Roberto Romão Pires  
 Crea 0681598920  
 Engenheiro Civil

*WAM*  
 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

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				
<b>1.1.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5992400	13,21	21,13
		Sub-Total de Mão de Obra				21,13
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	26,52	27,05
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	17,16	17,16
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	13,15	59,18
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	9,00	1,35
		Sub-Total de Material				104,74
		Custo Direto Total				125,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,87
		Preço Unitário Adotado				125,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.1</b>	<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2398860	17,83	4,28
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3988600	13,21	31,69
		Sub-Total de Mão de Obra				35,97
		Custo Direto Total				35,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,97
		Preço Unitário Adotado				35,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.2</b>	<b>DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0392661	14,52	15,09
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1039506	17,83	1,85
		Sub-Total de Mão de Obra				16,94
		Custo Direto Total				16,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,94
		Preço Unitário Adotado				16,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.3</b>	<b>DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0479772	17,83	0,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4797720	13,21	6,34
		Sub-Total de Mão de Obra				7,20
		Custo Direto Total				7,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,20
		Preço Unitário Adotado				7,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.4</b>	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0399810	17,83	0,71
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3998100	13,21	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				5,99
		Custo Direto Total				5,99

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 Bonue Pires  
 Crea 0601508970  
 Engenheiro Civil



**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				5,99
		Preço Unitário Adotado				5,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.5</b>		<b>DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1039506	17,83	1,85
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0395060	13,21	13,73
		Sub-Total de Mão de Obra				15,58
		Custo Direto Total				15,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,58
		Preço Unitário Adotado				15,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.6</b>		<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0639696	17,83	1,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6394561	13,21	8,45
		Sub-Total de Mão de Obra				9,59
		Custo Direto Total				9,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,59
		Preço Unitário Adotado				9,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.7</b>		<b>DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1599240	17,83	2,85
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1599240	17,83	2,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4796920	13,21	6,34
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
		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>2.1.1</b>		<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5757264	13,21	7,61
		Sub-Total de Mão de Obra				7,61
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	34,46	8,27
		Sub-Total de Equipamento				8,27
		Custo Direto Total				15,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,88
		Preço Unitário Adotado				15,88

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

*RF*  
**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 Roubie Pires**  
**Crea: 0641598920**  
**Engenheiro Civil**

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 UNITARIO						
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 ATE 5 KM</b>	M3	26/12/2018		
	3 03 0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	94,24	17,45
		Sub-Total de Equipamento				17,45
		Custo Direto Total				17,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,45
		Preço Unitário Adotado				17,45

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 01 2391	PEDREIRO	H	1,9990500	17,83	35,64
	1 01 2543	SERVENTE	H	0,7996200	13,21	10,56
		Sub-Total de Mão de Obra				46,20
	2 02 0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	40,78	0,40
	2 02 0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000000	159,92	159,92
	2 02 0441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300000	0,88	0,64
	2 02 0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700000	0,37	0,99
		Sub-Total de Material				161,95
		Custo Direto Total				208,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				208,15
		Preço Unitário Adotado				208,15

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 01 0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5992400	14,52	23,22
	1 01 0498	CARPINTEIRO	H	1,5992400	17,83	28,51
		Sub-Total de Mão de Obra				51,73
	2 02 1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	36,78	36,78
		Sub-Total de Material				36,78
		Custo Direto Total				88,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,51
		Preço Unitário Adotado				88,51

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 01 0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5992400	14,52	23,22
	1 01 0498	CARPINTEIRO	H	1,5992400	17,83	28,51
		Sub-Total de Mão de Obra				51,73
	2 02 1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	41,98	41,98
		Sub-Total de Material				41,98
		Custo Direto Total				93,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,71
		Preço Unitário Adotado				93,71

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 01 2391	PEDREIRO	H	1,1994300	17,83	21,39

*RF*  
 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



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 86,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	1,9988901	13,21	26,41
		Sub-Total de Mão de Obra				47,80
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	43,98	0,32
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	14,31	35,78
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,88	0,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,37	0,75
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	19,73	35,12
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	41,98	24,77
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	86,84	86,84
		Sub-Total de Material				184,01
		Custo Direto Total				231,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				231,81
		Preço Unitário Adotado				231,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO</b>	M2	26/12/2018		
2	0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	118,16	118,16
		Sub-Total de Material				118,16
		Custo Direto Total				118,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,16
		Preço Unitário Adotado				118,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>	M	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2398860	17,83	4,28
1	0112543	SERVENTE	H	0,2554786	13,21	3,37
		Sub-Total de Mão de Obra				7,65
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	43,98	0,11
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,88	0,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,37	0,12
		Sub-Total de Material				0,52
		Custo Direto Total				8,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,17
		Preço Unitário Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA</b>	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8795820	17,83	15,68
1	0112543	SERVENTE	H	0,8795820	13,21	11,62
		Sub-Total de Mão de Obra				27,30
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	15,0000000	0,41	6,15
		Sub-Total de Material				6,15
		Custo Direto Total				33,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,45
		Preço Unitário Adotado				33,45

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  
 Bairro Julia Santiago-CEP:62.940-000  
 Morada Nova-CE

Roberto Benício Pires  
 Crea 06015118970  
 Engenheiro Civil

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.3</b>	<b>CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA</b>		<b>M</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3998100	17,83	7,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3995701	13,21	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				12,41
	2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	1,07	3,21
		Sub-Total de Material				3,21
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	357,72	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				16,34
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				16,34
		Preço Unitário Adotado				16,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.1</b>	<b>FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM	M2	1,0000000	46,38	46,38
		Sub-Total de Material				46,38
		Custo Direto Total				46,38
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				46,38
		Preço Unitário Adotado				46,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.1</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0799620	17,83	1,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1199430	13,21	1,58
		Sub-Total de Mão de Obra				3,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	40,78	0,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,37	0,90
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				4,16
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				4,16
		Preço Unitário Adotado				4,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.2</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4797720	17,83	8,55
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4795321	13,21	6,33
		Sub-Total de Mão de Obra				14,88
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	572,18	14,30
		Total de Serviços Auxiliares				14,30
		Custo Direto Total				29,18
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				29,18
		Preço Unitário Adotado				29,18

*Uel*  
 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 Pires*  
 Crea: 0611598920  
 Engenheiro Civil



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 LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5992400	17,83	28,51
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7985196	13,21	63,39
		Sub-Total de Mão de Obra				91,90
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	262,13	262,13
		Total de Serviços Auxiliares				262,13
		Custo Direto Total				354,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				354,03
		Preço Unitário Adotado				354,03

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>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7996200	17,83	14,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9195630	13,21	12,15
		Sub-Total de Mão de Obra				26,41
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	40,78	0,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000	0,37	2,70
		Sub-Total de Material				3,69
		Custo Direto Total				30,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,10
		Preço Unitário Adotado				30,10

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 - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1275394	17,83	2,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1275394	13,21	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	40,78	2,32
	2 0212403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065000	31,06	0,20
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,36	18,36
		Sub-Total de Material				20,88
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	20,07	1,52
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	30,45	0,12
		Sub-Total de Equipamento				1,64
		Custo Direto Total				26,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,47
		Preço Unitário Adotado				26,47

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>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2798670	14,52	4,06
	1 0112395	PINTOR	H	0,3198480	17,85	5,71

*CAF*  
 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 Barros Pires*  
 Crea: 01598970  
 Engenheiro Civil

**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				9,77
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,44	0,11
2	0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,66	1,16
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	11,72	1,99
		Sub-Total de Material				3,26
		Custo Direto Total				13,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,03
		Preço Unitário Adotado				13,03

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	0,1599240	14,52	2,32
1	0112395	PINTOR	H	0,2398860	17,85	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				6,60
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,44	0,18
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	4,21	2,95
		Sub-Total de Material				3,13
		Custo Direto Total				9,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,73
		Preço Unitário Adotado				9,73

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	0,2798870	14,52	4,06
1	0112395	PINTOR	H	0,3198480	17,85	5,71
		Sub-Total de Mão de Obra				9,77
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	10,22	0,51
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,44	0,11
2	0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	13,31	1,60
2	0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	13,56	2,31
		Sub-Total de Material				4,53
		Custo Direto Total				14,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,30
		Preço Unitário Adotado				14,30

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	0,6396960	14,52	9,29
1	0112395	PINTOR	H	0,6396960	17,85	11,42
		Sub-Total de Mão de Obra				20,71
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	10,22	0,31
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	17,16	2,75
2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,06	0,32
2	0212293	ZARÇAO	L	0,1200000	16,26	1,95
		Sub-Total de Material				5,33
		Custo Direto Total				26,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,04
		Preço Unitário Adotado				26,04

*WAV*  
**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 Pires**  
**Crea 0601598970**  
**Engenheiro Civil**



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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.1		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2802668	14,52	4,07
	1 0112395	PINTOR	H	0,3198480	17,85	5,71
		Sub-Total de Mão de Obra				9,78
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	10,22	0,41
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	17,16	2,75
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	7,90	1,03
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,44	0,18
		Sub-Total de Material				4,37
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		<b>PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,3988600	17,83	42,77
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3988600	17,83	42,77
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3980604	13,21	31,68
		Sub-Total de Mão de Obra				117,22
	2 0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	13,67	2,32
	2 0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	18,50	3,15
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	22,01	33,02
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	63,48	63,48
		Sub-Total de Material				101,97
		Serviços Auxiliares				
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	361,53	4,52
		Total de Serviços Auxiliares				4,52
		Custo Direto Total				223,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,71
		Preço Unitário Adotado				223,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2		<b>CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6394561	14,52	9,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6396960	18,07	11,56
		Sub-Total de Mão de Obra				20,84
	2 0210503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	21,11	21,11
		Sub-Total de Material				21,11
		Custo Direto Total				41,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,95
		Preço Unitário Adotado				41,95

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2020.

*UOL*  
 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 Bonfim Pires  
 Crea 0604598920  
 Engenheiro Civil

**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 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				
<b>C0200</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9962000	13,21	105,63
		Sub-Total de Mão de Obra				105,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	40,78	49,59
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	0,88	142,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,37	59,94
		Sub-Total de Material				252,09
		Custo Direto Total				357,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				357,72
		Preço Unitário Adotado				357,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0164</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	25,9476690	13,21	342,77
		Sub-Total de Mão de Obra				342,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	40,78	49,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,37	179,82
		Sub-Total de Material				229,41
		Custo Direto Total				672,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				672,18
		Preço Unitário Adotado				672,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0839</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7977200	13,21	63,38
		Sub-Total de Mão de Obra				63,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	40,78	36,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,37	104,34
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	55,77	46,62
		Sub-Total de Material				187,54
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,70	11,21
		Sub-Total de Equipamento				11,21
		Custo Direto Total				262,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				262,13
		Preço Unitário Adotado				262,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0830</b>		<b>CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5992400	17,83	28,51
	1 0112543	SERVENTE	H	12,7939200	13,21	169,01
		Sub-Total de Mão de Obra				197,52
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8462000	40,78	28,35
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	61,37	35,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	198,0000000	0,37	72,52
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	53,45	21,38
		Sub-Total de Material				156,16
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	15,70	7,85
		Sub-Total de Equipamento				7,85
		Custo Direto Total				361,53

**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



**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 UNITARIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				361,53
		Preço Unitário Adotado				361,53

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2020.

*URW*  
 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 Pires*  
 Crea 0681598920  
 Engenheiro Civil

**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%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
<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
<b>A</b>	<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</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
<b>C</b>	<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
<b>D</b>	<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, 11 DE DEZEMBRO DE 2020.

*WVW*  
 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 Barros Pires*  
 Crea 0681598920  
 Engenheiro Civil



**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

I	Impostos	
	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, 11 DE DEZEMBRO DE 2020.

*Handwritten signature*  
 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

*Handwritten signature*  
 Roberto Romão Pires  
 Crea 0601598970  
 Engenheiro Civil