



## CARTA PROPOSTA

Reriutaba, 25 de dezembro de 2018

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca

A CONSTRUTORA SANTA TEREZINHA EIRELI – EPP, com endereço a Rua Agripio Teodoro Soares, s/n, Bairro Centro – Reriutaba – Ceará, CNPJ: 27.004.063/0001-72 de acordo com a CATRТА CONVITE Nº 1712.02/2018, oferecer preços para os serviços abaixo descrito.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA NAS ESCOLAS MANUEL DAVI DO NASCIMENTO, MURILO PIO FERNANDES, DEP. MANOEL RODRIGUES E COLEGIO SALOMÃO MENDES, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MERUOCA.

VALOR DA PROPOSTA DE PREÇOS: R\$ 224.435,05 (DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS),

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL (BOLETIM DE MEDIÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

Atenciosamente,

Edson Ramos Rocha  
CONSTRUTORA SANTA TEREZINHA  
CNPJ: 27.004.063/0001-72

Edson Ramos Rocha  
EDSON RAMOS ROCHA  
CPF: 033.182.373-02  
SOCIO – PROPRIETARIO

OBRA: REFORMAS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA  
 LOCAL: MERUOCA - CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA - CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							38.680,15
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							38.680,15
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,09	31,42	39,86	760,93
1.1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	166,25	173,26	219,82	36.545,08
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	122,60	155,54	933,24
1.1.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,68	74,26	94,21	440,90
2	MOVIMENTO DE TERRA							3.690,71
2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							3.690,71
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,68	26,74	33,93	396,30
2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,18	277,62	352,22	3.233,38
2.1.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,50	19,24	24,41	61,03
3	EMBASAMENTO E BALDRAME							21.450,97
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAME							21.450,97
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,44	43,06	54,63	734,23
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	123,46	72,12	91,50	11.296,59
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	455,28	6,42	8,15	3.710,53
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,92	316,53	401,58	3.582,09
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	SEINFRA	M3	8,92	81,69	103,64	924,47
3.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,77	74,26	94,21	1.203,06
4	PAREDES E PAINÉIS							31.833,60
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							31.833,60
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,55	36,89	46,80	4.050,54
4.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA	SEINFRA	UN	6,00	464,10	588,80	3.532,80
4.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,10	4,13	5,24	907,04
4.1.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	110,40	21,46	27,23	3.006,19
4.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E	SEINFRA	M3	5,08	372,32	472,36	2.399,59
4.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	101,60	16,83	21,35	2.169,16
4.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,76	5,13	6,51	467,16
4.1.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,76	52,28	66,33	4.759,84
4.1.9	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA	SEINFRA	UN	1,00	426,18	540,69	540,69
4.1.10	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,70	18,37	23,31	1.461,54
4.1.11	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,20	68,67	87,12	7.945,34
4.1.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ	SEINFRA	M2	91,20	5,13	6,51	593,71
5	ELETRICA E HIDRAULICA							7.325,68
5.1	ELETRICA E HIDRAULICA							7.325,68
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	53,30	67,62	1.014,30
5.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	149,22	189,32	3.407,76
5.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	146,04	185,28	1.852,80
5.1.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	245,36	311,29	311,29

5.1.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,40	213,90	271,37	108,55
5.1.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	UN	2,00	248,67	315,49	630,98
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>58.983,85</b>
<b>6.1</b>	<b>PINTURA EM GERAL</b>							<b>58.983,85</b>
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.507,96	7,15	9,07	22.747,20
6.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.114,56	10,14	12,86	27.193,24
6.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.898,02	1,83	2,32	9.043,41
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>60.422,48</b>
<b>7.1</b>	<b>TELHAS E MADEIRAS</b>							<b>60.422,48</b>
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO,	SEINFRA	M2	30,68	66,48	84,34	2.587,55
7.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	151,23	39,37	49,95	7.553,94
7.1.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	112,32	25,00	31,72	3.562,79
7.1.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	825,80	27,49	34,88	28.803,90
7.1.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,80	7,46	9,46	452,19
7.1.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	47,80	40,80	51,76	2.474,13
7.1.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	120,55	98,00	124,33	14.987,98
<b>8</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>2.047,61</b>
<b>8.1</b>	<b>LIMPEZA EM GERAL</b>							<b>2.047,61</b>
8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	252,48	6,39	8,11	2.047,61
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								<b>224.435,05</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 224.435,05 (DUZENTO E VINTE E QUATRO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS)

RERIUTABA, 25 DE DEZEMBRO DE 2018

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA  
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL  
 RNP: 0607525088  
 CREA: 3766 - D

OBRA: REFORMAS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA  
 LOCAL: MERUOCA -CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00	38.680,15														
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00	3.690,71														
3	EMBASAMENTO E BALDRAME			100,00	21.450,97												
4	PAREDES E PAINÉIS					50,00	15.916,80										
5	ELETRICA E HIDRAULICA									100,00	7.326,68						
6	PINTURA									40,00	23.593,54						
7	COBERTURA																
8	LIMPEZA																
	<b>TOTAL PARCIAL</b>	18,88	42.370,86	9,56	21.450,97	7,09	15.916,80	7,09	15.916,80	13,78	30.919,22	15,96	35.821,90	18,65	41.864,14	8,99	20.174,36
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	18,88	42.370,86	28,44	63.821,83	35,53	79.738,63	42,62	95.655,43	56,40	126.574,65	72,36	162.396,55	91,01	204.260,69	100,00	224.435,05

RERIUTABA, 25 DE DEZEMBRO DE 2018

ANTONIO DE PADUA FERREIRA  
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL  
 RNP: 0607525088  
 CREA: 3766 - D



OBRA: ESCOLA E.E.F. DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: MERUOCA - CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>67,36</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>67,36</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,69	31,42	39,86	67,36
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>39,08</b>
<b>2.1</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>							<b>39,08</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,67	26,74	33,93	22,73
2.1.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,67	19,24	24,41	16,35
<b>3</b>	<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>							<b>7.255,14</b>
<b>3.1</b>	<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>							<b>7.255,14</b>
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20	43,06	54,63	174,82
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,60	72,12	91,50	878,40
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,95	6,42	8,15	2.542,39
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,03	316,53	401,58	2.019,95
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,03	81,69	103,64	521,31
3.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	11,87	74,26	94,21	1.118,27
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>5.801,51</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVACÃO</b>							<b>5.801,51</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,30	36,89	46,80	294,84
4.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	464,10	588,80	2.355,20
4.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,60	4,13	5,24	66,02
4.1.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	12,60	21,46	27,23	343,10
4.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,09	372,32	472,36	987,23
4.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	41,71	16,83	21,35	890,51
4.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,87	5,13	6,51	77,27
4.1.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,87	52,28	66,36	787,34
<b>5</b>	<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>							<b>1.584,03</b>
<b>5.1</b>	<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>							<b>1.584,03</b>
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	53,30	67,62	338,10
5.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	149,22	189,32	189,32
5.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	146,04	185,28	741,12
5.1.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	248,67	315,49	315,49
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>15.712,94</b>
<b>6.1</b>	<b>PINTURA EM GERAL</b>							<b>15.712,94</b>
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	655,59	7,15	9,07	5.946,20
6.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	543,20	10,14	12,86	6.985,55
6.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.198,79	1,83	2,32	2.781,19
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>15.736,16</b>
<b>7.1</b>	<b>TELHAS E MADEIRAS</b>							<b>15.736,16</b>

7.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	41,71	98,00	124,33	5.185,80
7.1.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	11,70	40,80	51,76	605,59
7.1.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,70	7,46	9,46	110,68
7.1.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	41,71	39,37	49,95	2.083,41
7.1.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,21	27,49	34,88	7.750,68
<b>B</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>338,27</b>
<b>B.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>338,27</b>
B.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	41,71	6,39	8,11	338,27
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								<b>46.534,49</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 46. 534,49 (QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

RERIUTABA, 25 DE DEZEMBRO DE 2018

**ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA**  
**ENG. OP. DA CONST CIVIL**  
**RNP: 0607525088**  
**CREA: 3766 - D**

OBRA: REFORMA DO COLEGIO SALOMÃO MENDES

LOCAL: MERUOCA -CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTI DADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						15.669,11
1.1		SERVIÇOS INICIAIS						15.669,11
1.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA). INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	71,03	167,72	212,79	15.114,47
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,12	29,81	37,82	118,00
1.1.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,68	73,54	93,30	436,64
2		ELETRICA E HIDRAULICA						1.040,20
2.1		ELETRICA E HIDRAULICA						1.040,20
2.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	52,33	66,39	132,78
2.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	144,32	183,10	549,30
2.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	141,14	179,06	358,12
3		PINTURA						15.525,79
3.1		PINTURA GERAL						15.525,79
3.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	750,93	6,85	8,69	6.525,58
3.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	501,75	9,83	12,47	6.256,82
3.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.252,69	1,73	2,19	2.743,39
4		COBERTURA						10.224,71
4.1		COBERTURA GERAL						10.224,71
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	307,51	26,21	33,25	10.224,71
5		LIMPEZA						408,26
5.1		LIMPEZA GERAL						408,26
5.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	53,09	6,06	7,69	408,26
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								<b>42.868,07</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 42.868,07 (QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS)

RERIUTABA, 25 DE DEZEMBRO DE 2018

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA  
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL  
 RNP: 0607525088  
 CREA: 3760 - D



ANTONIO DE PADUA FERREIRA  
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL  
 RNE 0607525088  
 CREA: 3766 - D

OBRA: REFORMA DO COLEGIO E.E.F. MANUEL DAVI DO NASCIMENTO  
 LOCAL: MERUOCA -CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTI DADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							12.133,44
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							12.133,44
1.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	51,30	167,72	212,79	10.916,13
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,70	29,81	37,82	291,21
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,66	154,35	926,10
2	MOVIMENTO DE TERRA							101,49
2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							101,49
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,82	25,37	32,19	58,59
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,82	18,58	23,57	42,90
3	EMBASAMENTO E BALDRAME							10.235,31
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAME							10.235,31
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,60	41,45	52,59	504,86
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	99,46	70,46	89,39	8.890,73
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,60	6,31	8,01	12,82
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	313,33	397,52	636,03
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,60	77,48	98,30	157,28
3.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,36	73,54	93,30	33,59
4	PAREDES E PAINÉIS							15.909,49
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							15.909,49
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,35	35,66	45,24	1.418,27
4.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	457,81	580,82	580,82
4.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	419,89	532,71	532,71
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,70	3,99	5,08	317,26
4.1.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,70	17,58	22,30	1.398,21
4.1.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,20	66,73	84,66	7.720,99
4.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	91,20	4,89	6,20	565,44
4.1.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,46	364,90	462,95	675,91
4.1.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	29,21	16,39	20,79	607,28
4.1.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,21	4,89	6,20	181,10
4.1.11	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,21	51,58	65,44	1.911,50
5	ELETRICA E HIDRAULICA							2.869,09
5.1	ELETRICA E HIDRAULICA							2.869,09
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	52,33	66,39	331,95
5.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	144,32	183,10	1.098,60
5.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	141,14	179,06	716,24
5.1.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	244,31	309,96	309,96



5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,40	212,12	269,12	107,65
6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	240,16	304,69	304,69
<b>PINTURA</b>								<b>12.378,14</b>
<b>PINTURA EM GERAL</b>								<b>12.378,14</b>
1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	672,70	6,85	8,69	5.845,76
2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	345,10	9,83	12,47	4.303,40
3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.017,80	1,73	2,19	2.228,98
<b>COBERTURA</b>								<b>21.094,97</b>
<b>TELHAS E MADEIRAS</b>								<b>21.094,97</b>
1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	78,84	96,52	122,45	9.653,96
2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	25,70	39,56	50,19	1.289,88
3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,70	7,10	9,01	231,56
4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	78,84	38,09	48,32	3.809,55
5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	183,76	26,21	33,25	6.110,02
<b>LIMPEZA</b>								<b>606,28</b>
<b>LIMPEZA EM GERAL</b>								<b>606,28</b>
1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	78,84	6,06	7,69	606,28
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								<b>75.328,21</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 75.328,21 (SETENTA E CINCO MIL TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

RERIUTABA, 25 DE DEZEMBRO DE 2018

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA  
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL  
 RNP: 0607525088  
 CREA: 3766 - D

RA: ESCOLA E.E.F. MURILO PIO FERNANDES

CAL: MERUOCA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>9.917,17</b>
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>9.917,17</b>
1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,59	31,42	39,86	262,68
2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	43,92	173,26	219,82	9.654,49
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>3.544,86</b>
<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>								<b>3.544,86</b>
1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,18	26,74	33,93	311,48
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,18	277,62	352,22	3.233,38
<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>								<b>3.715,49</b>
<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>								<b>3.715,49</b>
1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,64	43,06	54,63	34,96
2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,40	72,12	91,50	1.317,60
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	141,73	6,42	8,15	1.155,10
4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,29	316,53	401,58	919,62
5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,29	81,69	103,64	237,34
6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,54	74,26	94,21	50,87
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>9.665,34</b>
<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								<b>9.665,34</b>
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,90	36,89	46,80	2.288,52
2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	464,10	588,80	588,80
3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,80	4,13	5,24	512,47
4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	97,80	21,46	27,23	2.663,09
5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	372,32	472,36	722,71
6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	30,68	16,83	21,35	655,02
7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,68	5,13	6,51	199,73
8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,68	52,28	66,33	2.035,00
<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>								<b>1.717,42</b>
<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>								<b>1.717,42</b>
1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	53,30	67,62	202,86
1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	149,22	189,32	1.514,56
<b>PINTURA</b>								<b>14.200,53</b>
<b>PINTURA EM GERAL</b>								<b>14.200,53</b>
1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	428,75	7,15	9,07	3.888,76
1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	724,50	10,14	12,86	9.317,07
1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	428,75	1,83	2,32	994,70
<b>COBERTURA</b>								<b>12.237,21</b>
<b>TELHAS E MADEIRAS</b>								<b>12.237,21</b>
1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,68	66,48	84,34	2.587,55
1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	30,68	39,37	49,95	1.532,47



3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	112,32	25,00	31,72	3.562,79
4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	112,32	27,49	34,88	3.917,72
5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,40	7,46	9,46	98,38
6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	10,40	40,80	51,76	538,30
LIMPEZA								639,39
LIMPEZA EM GERAL								639,39
1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	78,84	6,39	8,11	639,39
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								<b>55.637,41</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 55.637,41 (CINQUENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA E 1 CENTAVOS)

RERIUTABA, 25 DE DEZEMBRO DE 2018

ANTONIO DE PADUA FERREIRA  
 ENG. ORÇ. CIVIL  
 RNP: 0607525088  
 CREA: 3766 - D

**OBRA: REFORMAS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA**  
**LOCAL: MERUOCA -CE**

<b>ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS</b>			
CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIASOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALARIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO DOENÇA DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PEVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISAO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

RERIUTABA, 25 DE DEZEMBRO DE 2018

ANTONIO DE PADUA FERREIRA  
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL  
 RNP: 0607525088  
 CREA: 3766 - B

OBRA: REFORMAS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA  
 LOCAL: MERUOCA -CE

BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		5,68%
BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,40%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		7,80%
IMPOSTO		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (considerar sobre 40% do valor da obra)	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%
BDI=		26,87%

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

RERIUTABA, 25 DE DEZEMBRO DE 2018

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA  
 ENG. OP. DA CONST CIVIL  
 RNP: 0607525088  
 CREA: 3766 - D