

## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 24 de dezembro de 2018

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca

**STAN CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, com endereço a Rua Agripio Teodoro Soares, 601, Sala 02, Bairro Centro - Reriutaba - Ceará, CNPJ: 24.041.596/0001-36 de acordo com a CARTA CONVITE Nº 1712.02/2018, vem 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\$ 223.746,87 (DUZENTO E VINTE E TRÊS MIL SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE 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,



Francisco Gerardo Pereira Rocha

CPF: 454.808.343-04

PROCURADOR

OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

LOCAL: MERUOCA - CE.

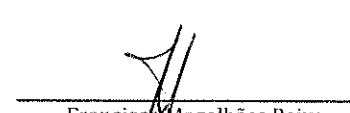
**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>38.564,20</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>38.564,20</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	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	172,76	219,18	36.438,68
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,70	154,40	926,40
1.1.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,68	73,80	93,63	438,19
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.684,37</b>
<b>2.1</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>							<b>3.684,37</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,68	26,74	33,93	396,30
2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,18	277,09	351,54	3.227,14
2.1.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,50	19,21	24,37	60,93
<b>3</b>	<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>							<b>21.364,61</b>
<b>3.1</b>	<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>							<b>21.364,61</b>
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,44	42,96	54,50	732,48
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	123,46	71,80	91,09	11.245,97
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	455,28	6,39	8,11	3.692,32
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	8,92	315,79	400,64	3.573,71
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,92	81,69	103,64	924,47
3.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,77	73,80	93,63	1.195,66
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>31.708,64</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							<b>31.708,64</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	86,55	36,64	46,49	4.023,71
4.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	461,16	585,07	3.510,42
4.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,10	4,12	5,23	905,31
4.1.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	110,40	21,45	27,21	3.003,98
4.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	371,55	471,39	2.394,66
4.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	101,60	16,82	21,34	2.168,14
4.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,76	5,12	6,50	466,44
4.1.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,76	51,98	65,88	4.727,55
4.1.9	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	423,56	537,37	537,37
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	18,28	23,29	1.460,28
4.1.11	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,20	68,43	86,82	7.917,98
4.1.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	91,20	5,12	6,50	592,80
<b>5</b>	<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>							<b>7.300,47</b>
<b>5.1</b>	<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>							<b>7.300,47</b>

5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	53,01	67,25	1.008,75
5.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	148,79	188,77	3.397,86
5.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	145,57	184,68	1.846,80
5.1.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	243,45	308,87	308,87
5.1.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,40	212,40	269,47	107,79
5.1.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	248,44	315,20	630,40
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>58.895,33</b>
<b>6.1</b>	<b>PINTURA EM GERAL</b>							<b>58.895,33</b>
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.507,96	7,14	9,06	22.722,12
6.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.114,56	10,11	12,83	27.129,80
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>60.181,64</b>
<b>7.1</b>	<b>TELHAS E MADEIRAS</b>							<b>60.181,64</b>
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,68	66,15	83,92	2.574,67
7.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	151,23	39,04	49,53	7.490,42
7.1.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	112,32	24,99	31,70	3.560,54
7.1.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	825,80	27,43	34,80	28.737,84
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	40,66	51,59	2.466,00
7.1.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	120,55	97,42	123,60	14.899,98
<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</b>							<b>223.746,87</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 223.746,87 (DUZENTOS E VINTE E TRÊS MIL SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

RERIUTABA, 24 DE DEZEMBRO DE 2018

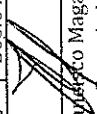
  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46916-D

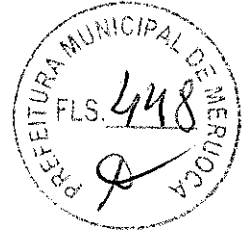
OBRA: REFORMA EM DIVERSA ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

LOCAL: MERUOCA - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES								
2	MOVIMENTO DE TERRA								
3	EMBASAMENTO E BALDRAME								
4	PAREDES E PAINES								
5	ELETRICA E HIDRAULICA	100,00	7.300,47						
6	PINTURA	40,00	23.558,13	30,00	17.668,60	30,00	17.668,60		
7	COBERTURA			30,00	18.054,49	40,00	24.072,66	30,00	18.054,49
8	LIMPEZA							100,00	2.047,61
	VALOR PARCIAL	13,79	30.858,60	15,97	35.723,09	18,66	41.741,26	8,98	20.102,10
	VALOR ACUMULADO	56,39	126.180,42	72,36	161.903,51	91,02	203.644,77	100,00	223.746,87

RERIUTABA, 24 DE DEZEMBRO DE 2018

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46916-D





OBRA: REFORMA EM DIVERSA ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

LOCAL: MERUOCA - CE.

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	38.564,20						
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00	3.684,37						
3	EMBASAMENTO E BALDRAME			100,00	21.364,61				
4	PAREDES E PAINÉIS					50,00	15.854,32	50,00	15.854,32
5	ELETRICA E HIDRAULICA								
6	PINTURA								
7	COBERTURA								
8	LIMPEZA								
	VALOR PARCIAL	18,88	42.248,57	9,55	21.364,61	7,09	15.854,32	7,09	15.854,32
	VALOR ACUMULADO	18,88	42.248,57	28,43	63.613,18	35,52	79.467,50	42,60	95.321,82

RERIUTABA, 24 DE DEZEMBRO DE 2018

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46916-D



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

LOCAL: MERUOCA - CE.


**ORÇAMENTO**

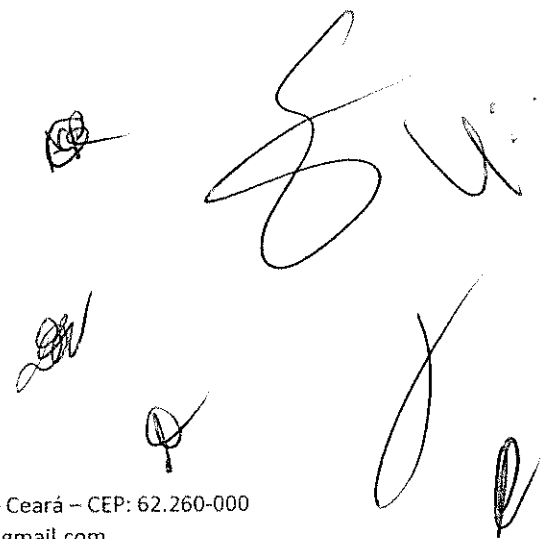
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>67,36</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>67,36</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,69	31,42	39,86	67,36
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>39,06</b>
<b>2.1</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>							<b>39,06</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	19,21	24,37	16,33
<b>3</b>	<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>							<b>7.226,69</b>
<b>3.1</b>	<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>							<b>7.226,69</b>
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20	42,96	54,50	174,40
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,60	71,80	91,09	874,46
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,95	6,39	8,11	2.529,91
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,03	315,79	400,64	2.015,22
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,03	81,69	103,64	521,31
3.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	11,87	73,80	93,63	1.111,39
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>5.776,38</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							<b>5.776,38</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	36,64	46,49	292,89
4.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	461,16	585,07	2.340,28
4.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,60	4,12	5,23	65,90
4.1.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	12,60	21,45	27,21	342,85
4.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,09	371,55	471,39	985,21
4.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	41,71	16,82	21,34	890,09
4.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,87	5,12	6,50	77,16
4.1.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,87	51,93	65,88	782,00
<b>5</b>	<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>							<b>1.578,94</b>
<b>5.1</b>	<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>							<b>1.578,94</b>
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	53,01	67,25	336,25
5.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	148,79	188,77	188,77
5.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	145,57	184,68	738,72
5.1.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	248,44	315,20	315,20
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>15.690,10</b>
<b>6.1</b>	<b>PINTURA EM GERAL</b>							<b>15.690,10</b>
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	655,59	7,14	9,06	5.939,65
6.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	543,20	10,11	12,83	6.969,26

7.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.198,79	1,83	2,32	2.781,19
<b>COBERTURA</b>								<b>15.668,45</b>
<b>7.1 TELHAS E MADEIRAS</b>								<b>15.668,45</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	97,42	123,60	5.155,36
7.1.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	11,70	40,66	51,59	603,60
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	39,04	49,53	2.065,90
7.1.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,21	27,43	34,80	7.732,91
<b>3 LIMPEZA</b>								<b>338,27</b>
<b>3.1 LIMPEZA GERAL</b>								<b>338,27</b>
3.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	41,71	6,39	8,11	338,27
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>46.385,25</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 46.385,25 (QUARENTA E SEIS MIL TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

RERIUTABA, 24 DE DEZEMBRO DE 2018

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46916-D



OBJETO: REFORMA DO COLEGIO SALOMÃO MENDES

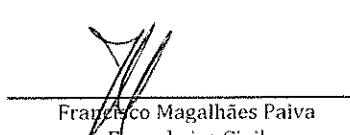
LOCAL: MERUOCA - CE.

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>16.130,91</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>16.130,91</b>
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	71,03	172,76	219,18	15.568,36
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,12	31,42	39,86	124,36
1.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,68	73,80	93,63	438,19
<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>								<b>1.070,17</b>
<b>1</b>	<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>							<b>1.070,17</b>
	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	53,01	67,25	134,50
1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	148,79	188,77	566,31
1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	145,57	184,68	369,36
<b>PINTURA</b>								<b>16.147,12</b>
<b>1</b>	<b>PINTURA GERAL</b>							<b>16.147,12</b>
1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	750,93	7,14	9,06	6.803,43
1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	501,75	10,11	12,83	6.437,45
1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.252,69	1,83	2,32	2.906,24
<b>COBERTURA</b>								<b>10.701,35</b>
<b>1</b>	<b>COBERTURA GERAL</b>							<b>10.701,35</b>
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	307,51	27,43	34,80	10.701,35
<b>LIMPEZA</b>								<b>430,56</b>
<b>1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>430,56</b>
1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	53,09	6,39	8,11	430,56
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>44.480,11</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 44.480,11 (QUARENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E ONZE CENTAVOS)

RERIUTABA, 24 DE DEZEMBRO DE 2018

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46916-D



**BRA: REFORMA DO COLEGIO E.E.F MANUEL DAVI DO NASCIMENTO**  
**OCAL: MERUOCA - CE.**

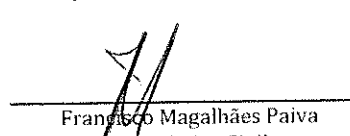
**ORÇAMENTO**

FEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.477,25</b>
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>12.477,25</b>
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	51,30	172,76	219,18	11.243,93
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,70	31,42	39,86	306,92
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,70	154,40	926,40
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>106,10</b>
<b>1</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>106,10</b>
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,82	26,74	33,93	61,75
1.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,82	19,21	24,37	44,35
		<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>						<b>10.436,54</b>
<b>1</b>		<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>						<b>10.436,54</b>
1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,60	42,96	54,50	523,20
1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	99,46	71,80	91,09	9.059,81
1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,60	6,39	8,11	12,98
1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	315,79	400,64	641,02
1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,60	81,69	103,64	165,82
1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,36	73,80	93,63	33,71
		<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>16.304,67</b>
<b>1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVÇÃO</b>						<b>16.304,67</b>
1.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,35	36,64	46,49	1.457,46
1.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	461,16	585,07	585,07
1.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	423,56	537,37	537,37
1.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,70	4,12	5,23	327,92
1.1.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,70	18,36	23,29	1.460,28
1.1.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,20	68,43	86,82	7.917,98
1.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	91,20	5,12	6,50	592,80
1.1.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,46	371,55	471,39	688,23
1.1.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	29,21	16,82	21,34	623,34
1.1.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,21	5,12	6,50	189,87
1.1.11	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,21	51,93	65,88	1.924,35
		<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>						<b>2.939,45</b>
<b>5</b>		<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>						<b>2.939,45</b>

1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	53,01	67,25	336,25
1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	148,79	188,77	1.132,62
1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	145,57	184,68	738,72
1.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	243,45	308,87	308,87
1.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,40	212,40	269,47	107,79
1.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	248,44	315,20	315,20
								<b>12.883,59</b>
<b>PINTURA</b>								<b>12.883,59</b>
<b>1</b>	<b>PINTURA EM GERAL</b>							<b>12.883,59</b>
1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	672,70	7,14	9,06	6.094,66
1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	345,10	10,11	12,83	4.427,63
1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.017,80	1,83	2,32	2.361,30
								<b>21.613,40</b>
<b>COBERTURA</b>								<b>21.613,40</b>
<b>1</b>	<b>TELHAS E MADEIRAS</b>							<b>21.613,40</b>
	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	78,84	97,42	123,60	9.744,62
1.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	25,70	40,66	51,59	1.325,86
1.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,70	7,46	9,46	243,12
1.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	78,84	39,04	49,53	3.904,95
1.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	183,76	27,43	34,80	6.394,85
								<b>639,39</b>
<b>LIMPEZA</b>								<b>639,39</b>
<b>1</b>	<b>LIMPEZA EM GERAL</b>							<b>639,39</b>
1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	78,84	6,39	8,11	639,39
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>77.400,39</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 77.400,39 (SETENTA E SETE MIL E QUATROCENTOS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)

RERIUTABA, 24 DE DEZEMBRO DE 2018

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46916-D

RRA: ESCOLA E.E.F MURILO PIO FERNANDES  
 CAL: MERUOCA - CE.


**ORÇAMENTO**

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
								<b>9.889,07</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>9.889,07</b>
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>9.889,07</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	172,76	219,18	9.626,39
								<b>3.538,62</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>3.538,62</b>
<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>								<b>3.538,62</b>
1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,18	26,74	33,93	311,48
2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,18	277,09	351,54	3.227,14
								<b>3.701,38</b>
<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>								<b>3.701,38</b>
<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>								<b>3.701,38</b>
1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,64	42,96	54,50	34,88
2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,40	71,80	91,09	1.311,70
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	141,73	6,39	8,11	1.149,43
4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,29	315,79	400,64	917,47
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	73,80	93,63	50,56
								<b>9.627,62</b>
<b>PAREDES E PAINEIS</b>								<b>9.627,62</b>
<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								<b>9.627,62</b>
1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,90	36,64	46,49	2.273,36
1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	461,16	585,07	585,07
1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,80	4,12	5,23	511,49
1.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	97,80	21,45	27,21	2.661,14
1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	371,55	471,39	721,23
1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	30,68	16,82	21,34	654,71
1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,68	5,12	6,50	109,42
1.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,68	51,93	65,88	2.021,20
								<b>1.711,91</b>
<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>								<b>1.711,91</b>
<b>ELETRICA E HIDRAULICA</b>								<b>1.711,91</b>
1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	53,01	67,25	201,75
1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	148,79	188,77	1.510,16
								<b>14.174,52</b>
<b>PINTURA</b>								<b>14.174,52</b>
<b>PINTURA EM GERAL</b>								<b>14.174,52</b>
1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	428,75	7,14	9,06	3.884,48
1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	724,50	10,11	12,83	9.295,34
1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	428,75	1,83	2,32	994,70
								<b>12.198,45</b>
<b>COBERTURA</b>								<b>12.198,45</b>
1	<b>TELHAS E MADEIRAS</b>							<b>12.198,45</b>

1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,68	66,15	83,92	2.574,67
2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	30,68	39,04	49,53	1.519,58
3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	112,32	24,99	31,70	3.560,54
4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	112,32	27,43	34,80	3.908,74
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	40,66	51,59	536,54
<b>LIMPEZA</b>								<b>639,39</b>
<b>LIMPEZA EM GERAL</b>								<b>639,39</b>
1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	78,84	6,39	8,11	639,39
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>55.480,96</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 55.480,96 (CINQUENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 24 DE DEZEMBRO DE 2018

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46916-D


**OBJETO: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA**

**MUNICÍPIO: MERUOCA - CE.**

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTAS %	HORISTA %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	-	-
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALARIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

RERIUTABA, 24 DE DEZEMBRO DE 2018

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46916-D


**BRA: REFORMA EM DIVERSA ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA**

**LOCAL: MERUOCA - CE.**

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

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

RERIUTABA, 24 DE DEZEMBRO DE 2018

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46916-D