

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº 1712.02/2018
MODALIDADE: CARTA CONVITE
DATA: 26/12/2018
HORA: 09h:00m

CARTA PROPOSTA

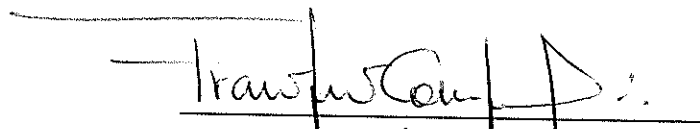
Prezados(as) senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CARTA CONVITE**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA NAS ESCOLAS MANUEL DAVI DO NASCIMENTO, MURILO PIO FERNANDES, DEP. MANOEL RODRIGUES, E COLÉGIO SALOMÃO MENDES JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**, conforme parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 222.190,79 (Duzentos e vinte e dois mil, cento e noventa reais e setenta e nove centavos)**, com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **FRANCISCO NICÁCIO GOMES MARTINS** portador da carteira de identidade nº 99098010343 SSP-CE expedida em 26/01/1999 e CPF nº 909.022.703-20, como representante legal desta empresa.

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

Ipu-CE, 26 de Dezembro de 2018



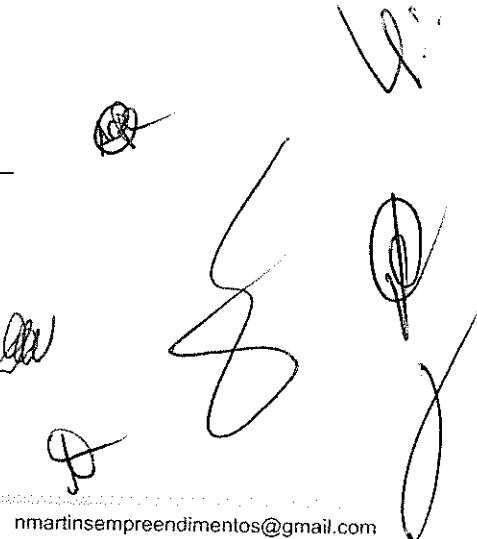
FRANCISCO NICÁCIO GOMES MARTINS

CPF: 909.022.703-20

RG: 99098010343 SSP-CE

REPRESENTANTE LEGAL

FRANCISCO NICÁCIO GOMES MARTINS
RG: 99098010343 SSP-CE
CPF: 909.022.703-20
Representante Legal



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA
LOCAL: MERUOCA/CE
FONTE: SEINFRA
BDI : 26,87%

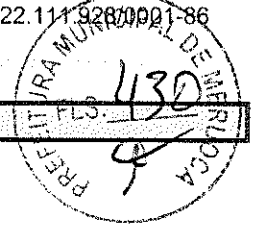
ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
ORÇAMENTO GERAL							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					38.287,23
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE	M3	19,09	30,48	38,67	738,21
1.1.2	C1807	PINTURA	M2	166,25	171,41	217,47	36.154,39
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	124,49	157,94	947,64
1.1.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	4,68	75,28	95,51	446,99
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.652,52
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,68	25,94	32,91	384,39
2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,18	275,41	349,41	3.207,58
2.1.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,50	19,09	24,22	60,55
3		EMBASAMENTO E BALDRAME					21.515,18
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	13,44	42,41	53,81	723,21
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	123,46	72,22	91,63	11.312,64
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	455,28	6,46	8,20	3.733,30
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,92	320,73	406,91	3.629,64
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,92	79,24	100,53	896,73
3.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	12,77	75,28	95,51	1.219,66
4		PAREDES E PAINÉIS					31.702,01
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	86,55	36,63	46,47	4.021,98
4.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	UN	6,00	468,42	594,28	3.565,68
4.1.3	C0776	ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	173,10	4,07	5,16	893,20
4.1.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	110,40	21,17	26,86	2.965,34
4.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/	M3	5,08	374,31	474,89	2.412,44
4.1.6	C2181	PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	101,60	16,73	21,23	2.156,97
4.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	71,76	5,01	6,36	456,39
4.1.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	71,76	52,70	66,86	4.797,87
4.1.9	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR	UN	1,00	429,47	544,87	544,87
4.1.10	C1211	TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	62,70	17,65	22,39	1.403,85
4.1.11	C4432	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	91,20	68,31	86,66	7.903,39
4.1.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	91,20	5,01	6,36	580,03
5		ELÉTRICA E HIDRÁULICA					7.270,62
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	15,00	53,56	67,95	1.019,25
5.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	147,59	187,25	3.370,50
5.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	144,35	183,14	1.831,40
5.1.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	249,98	317,15	317,15
5.1.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,40	217,18	275,54	110,22
5.1.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	245,17	311,05	622,10
6		PINTURA					58.171,66
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2.507,96	7,01	8,89	22.295,76
6.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2.114,56	10,09	12,80	27.066,37
6.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	3.898,02	1,78	2,26	8.809,53
7		COBERTURA					59.609,60
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30,68	66,76	84,70	2.598,60
7.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	151,23	38,90	49,35	7.463,20
7.1.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	112,32	24,32	30,85	3.465,07
7.1.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	825,80	26,81	34,01	28.085,46
7.1.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	47,80	7,24	9,19	439,28
7.1.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	47,80	40,49	51,37	2.455,49
7.1.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	120,55	98,75	125,28	15.102,50
8		LIMPEZA					1.981,97
8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	252,48	6,19	7,85	1.981,97
					VALOR ORÇAMENTO:		222.190,79

Duzentos e vinte e nove mil...

IPU. CE. 26 DE DEZEMBRO DE 2018

FRANCISCO NÍCIO GOMES MARTINS
RG: 99098010343 SSP-CE
CPF: 909.022.703-20
Representante Legal

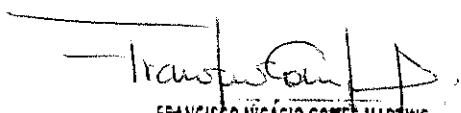
FRANCISCO LODOVICO DE SOUSA NETO
CREA-CE 84200.
RNP 061357339-8
ENGENHEIRO CIVIL




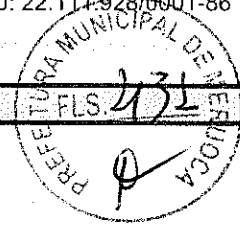
ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA
LOCAL: MERUOCA/CE
FONTE: SEINFRA
BDI : 26,87%

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
ESCOLAS							
ESCOLAS EEF DEP. MANOEL RODRIGUES							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					65,35
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,69	30,48	38,67	65,35
2		MOVIMENTO DE TERRA					38,28
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,67	25,94	32,91	22,05
2.1.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,67	19,09	24,22	16,23
3		EMBASAMENTO E BALDRAME					7.295,96
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,20	42,41	53,81	172,19
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	9,60	72,22	91,63	879,65
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	311,95	6,46	8,20	2.557,99
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,03	320,73	406,91	2.046,76
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	5,03	79,24	100,53	505,67
3.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	11,87	75,28	95,51	1.133,70
4		PAREDES E PAINÉIS					5.820,48
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,30	36,63	46,47	292,76
4.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	UN	4,00	468,42	594,28	2.377,12
4.1.3	C0776	ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	12,60	4,07	5,16	65,02
4.1.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	12,60	21,17	26,86	338,44
4.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,09	374,31	474,89	992,52
4.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	41,71	16,73	21,23	885,50
4.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	11,87	5,01	6,36	75,49
4.1.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,87	52,70	66,86	793,63
5		ELÉTRICA E HIDRÁULICA					1.570,61
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	53,56	67,95	339,75
5.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	147,59	187,25	187,25
5.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	144,35	183,14	732,56
5.1.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	245,17	311,05	311,05
6		PINTURA					15.490,43
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	655,59	7,01	8,89	5.828,20
6.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	543,20	10,09	12,80	6.952,96
6.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.198,79	1,78	2,26	2.709,27
7		COBERTURA					15.549,73
7.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	41,71	98,75	125,28	5.225,43
7.1.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	11,70	40,49	51,37	601,03
7.1.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	11,70	7,24	9,19	107,52
7.1.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	41,71	38,90	49,35	2.058,39
7.1.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	222,21	26,81	34,01	7.557,36
8		LIMPEZA					327,42
8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	41,71	6,19	7,85	327,42
VALOR ORÇAMENTO:							46.158,26


FRANCISCO NICÁCIO GOMES MARTINS
RG: 99098010343 SSP-CE
CPF: 909.022.703-20
Representante Legal


FRANCISCO LODOÑO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA

LOCAL: MERUOCA/CE

FONTE: SEINFRA

BDI : 26,87%

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
		COLEGIO SALOMAO MENDES					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.014,53
		MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE					
1.1.1	C1807	PINTURA	M2	71,03	171,41	217,47	15.446,89
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,12	30,48	38,67	120,65
1.1.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	4,68	75,28	95,51	446,99
5		ELÉTRICA E HIDRÁULICA					1.063,93
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	53,56	67,95	135,90
5.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	147,59	187,25	561,75
5.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	144,35	183,14	366,28
6		PINTURA					15.929,38
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	750,93	7,01	8,89	6.675,77
6.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	501,76	10,09	12,80	6.422,53
6.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.252,69	1,78	2,26	2.831,08
7		COBERTURA					10.458,42
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	307,51	26,81	34,01	10.458,42
8		LIMPEZA					416,76
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	53,09	6,19	7,85	416,76
					VALOR ORÇAMENTO:		43.883,02

Francisco M. G. Martins
FRANCISCO MÁCÍO GOMES MARTINS
RG: 99098010343 SSP-CE,
CPF: 909.022.703-20,
Representante Legal

Francisco L. de Sousa Neto
FRANCISCO LODOVICO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

LOCAL: MERUOCA/CE

FONTE: SEINFRA

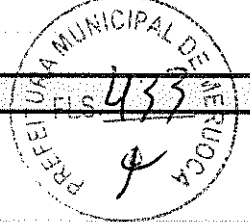
BDI : 26,87%

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
EEF MANUEL DAVI DO NASCIMENTO							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.401,61
		MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE					
1.1.1	C1807	PINTURA	M2	51,30	171,41	217,47	11.156,21
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,70	30,48	38,67	297,76
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	124,49	157,94	947,64
2		MOVIMENTO DE TERRA					103,98
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,82	25,94	32,91	59,90
2.1.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,82	19,09	24,22	44,08
3		EMBASAMENTO E BALDRAME					10.489,51
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,60	42,41	53,81	516,58
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	99,46	72,22	91,63	9.113,52
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,60	6,46	8,20	13,12
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,60	320,73	406,91	651,06
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,60	79,24	100,53	160,85
3.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	0,36	75,28	95,51	34,38
4		PAREDES E PAINÉIS					16.259,01
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	31,35	36,63	46,47	1.456,83
4.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	468,42	594,28	594,28
4.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	429,47	544,87	544,87
4.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	62,70	4,07	5,16	323,53
4.1.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	62,70	17,65	22,39	1.403,85
4.1.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	91,20	68,31	86,66	7.903,39
4.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	91,20	5,01	6,36	580,03
4.1.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,46	374,31	474,89	693,34
4.1.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	29,21	16,73	21,23	620,13
4.1.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	29,21	5,01	6,36	185,78
4.1.11	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	29,21	52,70	66,86	1.952,98
5		ELÉTRICA E HIDRÁULICA					2.934,23
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	53,56	67,95	339,75
5.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	147,59	187,25	1.123,50
5.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	144,35	183,14	732,56
5.1.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	249,98	317,15	317,15
5.1.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,40	217,18	275,54	110,22
5.1.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	245,17	311,05	311,05
6		PINTURA					12.697,81
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	672,70	7,01	8,89	5.980,30
6.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	345,10	10,09	12,80	4.417,28
6.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.017,80	1,78	2,26	2.300,23
7		COBERTURA					21.573,90
7.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	78,84	98,75	125,28	9.877,08
7.1.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	25,70	40,49	51,37	1.320,21
7.1.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,70	7,24	9,19	236,18
7.1.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	78,84	38,90	49,35	3.890,75
7.1.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	183,76	26,81	34,01	6.249,68
8		LIMPEZA					618,89
8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	78,84	6,19	7,85	618,89
VALOR ORÇAMENTO:							77.078,94

Francisco L. S. Neto
FRANCISCO LODOVICO DE SOUSA NETO
RG: 99098010343 SSP-CE,
CPF: 909.022.703-20/
Representante Legal

Francisco L. S. Neto
FRANCISCO LODOVICO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA
LOCAL: MERUOCA/CE
FONTE: SEINFRA
BDI: 26,87%

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
E.E.F. MURILO PIO FERNANDES							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.806,12
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,59	30,48	38,67	254,84
		MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE					
1.1.2	C1807	PINTURA	M2	43,92	171,41	217,47	9.551,28
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.509,69
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,18	25,94	32,91	302,11
2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,18	275,41	349,41	3.207,58
3		EMBASAMENTO E BALDRAME					3.729,71
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,64	42,41	53,81	34,44
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	14,40	72,22	91,63	1.319,47
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	141,73	6,46	8,20	1.162,19
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,29	320,73	406,91	931,82
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,29	79,24	100,53	230,21
3.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.01 A 3m	M2	0,54	75,28	95,51	51,58
4		PAREDES E PAINÉIS					9.622,52
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	48,90	36,63	46,47	2.272,38
4.1.2	C1987	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	UN	1,00	468,42	594,28	594,28
		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m					
		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3					
4.1.3	C0776	ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	97,80	4,07	5,16	504,65
4.1.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	97,80	21,17	26,86	2.626,91
4.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,53	374,31	474,89	726,58
		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/					
4.1.6	C2181	PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	30,68	16,73	21,23	651,34
4.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA,	M2	30,68	5,01	6,36	195,12
		ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					
		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) -					
4.1.8	C2996	PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30,68	52,70	66,86	2.051,26
5		ELÉTRICA E HIDRÁULICA					1.701,85
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	3,00	53,56	67,95	203,85
5.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	147,59	187,25	1.498,00
6		PINTURA					14.054,17
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	428,75	7,01	8,89	3.811,59
6.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	724,50	10,09	12,80	9.273,60
6.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	428,75	1,78	2,26	968,98
7		COBERTURA					12.027,56
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30,68	66,76	84,70	2.598,60
7.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	30,68	38,90	49,35	1.514,06
7.1.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	112,32	24,32	30,85	3.465,07
7.1.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	112,32	26,81	34,01	3.820,00
7.1.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,40	7,24	9,19	95,58
7.1.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	10,40	40,49	51,37	534,25
8		LIMPEZA					618,89
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	78,84	6,19	7,85	618,89
VALOR ORÇAMENTO:							55.070,51

Francisco Nivaldo Gomes Martins
FRANCISCO NIVALDO GOMES MARTINS
RG: 99098010343 SSP-CE,
CPF: 909.022.703-20
Representante Legal

Francisco Lodonio de Sousa Neto
FRANCISCO LODONIO DE SOUSA NETO
CRE-4-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO MAO DE OBRA							30,48	M3
	PEDREIRO	H	0,949	7,20	6,83				
	SERVEANTE	H	1,940	4,88	9,47				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,300						
	Mão de Obra								
	16,30								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			14,183			-	30,48		
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA Equipam. (C/HORARIO)							171,41	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	14,39	0,43				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4300						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1358	5,60	0,76				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1940	5,60	1,09				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1358	7,20	0,98				
	PEDREIRO	H	2,9100	7,20	20,95				
	PINTOR	H	0,7275	7,20	5,24				
	SERVEANTE	H	4,8500	4,88	23,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,6900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0400	13,97	0,56				
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	38,80	3,10				
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	38,80	3,30				
	AÇO CA-50	KG	2,1800	4,00	8,72				
	BRITA	M3	0,0300	53,35	1,60				
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,54	24,30				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,01	6,60				
	PEDRISCO	M3	0,0100	58,20	0,58				
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	6,35	2,86				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,53	13,25				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,24	4,32				
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,73	3,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,4400						
	Mão de Obra								
	52,69								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			45,8456	72,44	0,43	-	171,41		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA							124,49	M2
	SERVEANTE	H	1,940	4,88	9,47				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,470						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020	52,00	53,04				
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,64	11,64				
	PONTELETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	9,22	41,49				
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,07	0,61				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,780						
	Mão de Obra								
	9,47								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			8,240	106,78	0,43	-	124,49		
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M MAO DE OBRA							75,28	M2
	PEDREIRO	H	0,3395	7,20	2,44				
	SERVEANTE	H	0,3395	4,88	1,66				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,1000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,10	2,29				
	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000	9,22	11,99				
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,88	0,12				
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,81	6,61				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,35	4,13				
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	33,43	33,43				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	275,97	8,28				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	25,22	0,76				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,6100						
	Mão de Obra								
	4,10								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,5674	67,61	0,43	-	75,28		

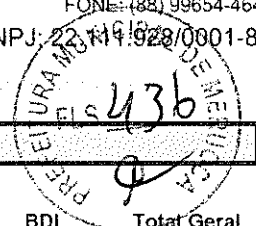
FRANCISCO VICÁRIO GOMES MARTINS
RG: 99098010343 SSP-CE
CPF: 909.022.703-20
Representante Legal



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA

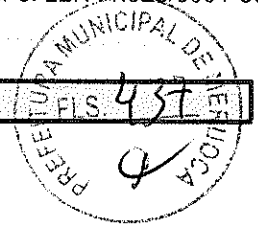
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	2,842	4,88	13,87				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,870						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,87		12,068			-	25,94		M3
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	4,850	7,20	34,9200				
	SERVEnte	H	5,820	4,88	28,4016				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,322						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,647	38,80	25,1036				
	CIMENTO PORTLAND	KG	129,000	0,54	69,6600				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,414	44,01	62,2301				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	156,994						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	63,32		55,995	156,99		-	275,41		M3
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/PRODUZIDO (S/TRANSPORTE)								
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	1,552	4,88	7,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,570						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,100	4,48	4,93				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,930						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,57		6,587	4,93		-	19,09		M3
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,164	5,60	6,52				
	CARPINTEIRO	H	1,261	7,20	9,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,76	3,10				
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,40	0,51				
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	6,81	3,41				
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,000	6,22	6,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,240						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,60		13,574	13,24		-	42,41		M2
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,455	5,60	8,15				
	CARPINTEIRO	H	1,455	7,20	10,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,32	7,62				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	9,22	11,06				
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,40	0,85				
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	6,81	10,42				
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,170	6,35	7,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,380						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,63		16,210	37,38		-	72,22		M2
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	5,60	0,16				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	7,20	0,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,370						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,080	13,97	1,12				
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,04	4,65				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,770						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat/Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 0,37		0,322	5,77		-	6,46
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					320,73	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,39	10,27		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,270				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,9400	4,88	9,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,986	38,80	38,26		
	BRITA	M3	0,950	48,67	46,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,54	188,46		
	PEDRISCO	M3	0,340	58,20	19,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	292,750				
	Mão de Obra 9,47		8,240	292,75	10,27	-	320,73
C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					79,24	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,940	7,20	13,97		
	SERVENTE	H	5,820	4,88	28,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,370				
	Mão de Obra 42,37		36,866			-	79,24
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					36,63	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,970	7,20	6,98		
	SERVENTE	H	1,009	4,88	4,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	38,80	0,58		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,40	0,87		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,54	1,18		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,47	11,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,380				
	Mão de Obra 11,90		10,354	14,38		-	36,63
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m					468,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,638	5,60	20,3728		
	CARPINTEIRO	H	3,638	7,20	26,1936		
	PEDREIRO	H	1,358	7,20	9,7776		
	SERVENTE	H	1,358	4,88	6,6270		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,971				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	38,80	0,4268		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	52,45	52,4500		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,40	0,6880		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,54	0,9288		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,69	11,0700		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,16	27,1600		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,58	27,1600		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,19	1,5200		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	225,38	225,3800		
	PREGO	KG	0,200	6,79	1,3580		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,42	2,5200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	350,662				
	Mão de Obra 62,97		54,790	350,66		-	468,42
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					4,07	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,126	7,20	0,91		
	SERVENTE	H	0,097	4,88	0,47		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA

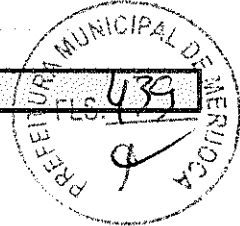
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,380			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	38,80	0,19		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,54	1,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,490			
	Mão de Obra						
	1,38						
	Total L.S.			1,201			
				Mat/Serv. 1,49		Equipam.	BDI - Total Geral 4,07
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRACO 1:4, ESP=25 mm						21,17 M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,660	7,20	4,7520		
	SERVENTE	H	0,660	4,88	3,2208		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,973			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,025	250,26	6,2565		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		6,257			
	Mão de Obra						
	7,97						
	Total L.S.			6,935			
				Mat/Serv. 6,26		Equipam.	BDI - Total Geral 21,17
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO						374,31 M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9400	7,20	13,9680		
	SERVENTE	H	5,8200	4,88	28,4016		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		42,3696			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	295,07	295,0700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		295,0700			
	Mão de Obra						
	42,37						
	Total L.S.			36,8661			
				Mat/Serv. 295,07		Equipam.	BDI - Total Geral 374,31
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 -						16,73 M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,223	7,20	1,6056		
	SERVENTE	H	0,485	4,88	2,3668		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,972			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	38,80	1,4356		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,54	7,8732		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		9,309			
	Mão de Obra						
	3,97						
	Total L.S.			3,450			
				Mat/Serv. 9,31		Equipam.	BDI - Total Geral 16,73
C	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						5,01 M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1833	7,20	1,32		
	SERVENTE	H	0,1833	4,88	0,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,2100			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,04	0,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		0,8800			
	Mão de Obra						
	2,21						
	Total L.S.			1,9229			
				Mat/Serv. 0,88		Equipam.	BDI - Total Geral 5,01
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO						52,70 M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,291	7,20	2,0952		
	SERVENTE	H	0,213	4,88	1,0394		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,135			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,54	0,4050		
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	34,13	37,5430		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	8,000	1,11	8,8000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		46,828			
	Mão de Obra						
	3,14						
	Total L.S.			2,732			
				Mat/Serv. 46,83		Equipam.	BDI - Total Geral 52,70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,638	5,60	20,37			
	CARPINTEIRO	H	3,638	7,20	26,19			
	PEDREIRO	H	1,358	7,20	9,78			
	SERVENTE	H	1,358	4,88	6,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,970					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	38,80	0,43			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	67,90	67,90			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,40	0,69			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,54	0,93			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,69	11,07			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	23,86	23,86			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,58	19,16			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,19	1,52			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	181,31	181,31			
	PREGO	KG	0,200	6,79	1,36			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,58	3,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	311,710					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			62,97	311,71		-	429,47	
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,582	7,20	4,19			
	SERVENTE	H	0,776	4,88	3,79			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	38,80	0,39			
	ARENOSO	M3	0,022	13,10	0,29			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,800	0,54	2,05			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,730					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			7,98	2,73		-	17,65	M2
C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE							
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,455	7,20	10,4760			
	SERVENTE	H	1,455	4,88	7,1004			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,576					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,100	28,86	31,7460			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	184,33	3,6866			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,433					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			17,58	35,43		-	68,31	M2
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,268	5,60	1,50			
	ELETRICISTA	H	0,348	7,20	2,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,010					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,000	46,06	46,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,060					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			4,01	46,06		-	53,56	UN
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9100	5,60	16,30			
	ELETRICISTA	H	2,9100	7,20	20,95			
	SERVENTE	H	2,4250	4,88	11,83			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,0800					
	MATERIAL/SERVIÇO							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

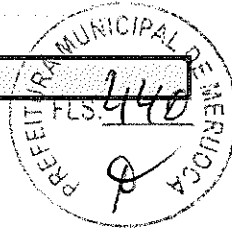
OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,87	10,44			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,04	2,04			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,44	6,44			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,92	0,92			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,73	0,87			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,36	7,08			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,13	2,13			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,87	2,61			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	17,46	17,46			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,91	5,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,8100					
	Mão de Obra		49,08					
	Total L.S.		42,7045	Mat./Serv. 55,81	Equipam.	BDI -	Total Geral 147,59	PT
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					144,35		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,910	5,60	16,2960			
	ENCANADOR	H	2,910	7,20	20,9520			
	SERVENTE	H	2,425	4,88	11,8340			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,082					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	38,80	0,1164			
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,40	1,0000			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,54	1,3500			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,58	1,1600			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,02	4,0800			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,97	0,9700			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,77	1,5400			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,28	1,2800			
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,48	1,4800			
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	5,82	6,9840			
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	6,52	32,6000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,560					
	Mão de Obra		49,08					
	Total L.S.		42,705	Mat/Serv. 52,56	Equipam.	BDI -	Total Geral 144,35	UN
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					249,98		
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	1,455	7,20	10,4760			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,476					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	160,23	160,2300			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	42,68	42,6800			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	27,47	27,4700			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	230,380					
	Mão de Obra		10,48					
	Total L.S.		9,119	Mat/Serv. 230,38	Equipam.	BDI -	Total Geral 249,98	UN
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					217,18		
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,1640	7,20	8,3808			
	SERVENTE	H	1,9400	4,88	9,4672			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,8480					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	38,80	0,3104			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,54	1,7280			
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	181,76	181,7600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	183,7984					
	Mão de Obra		17,85					
	Total L.S.		15,5313	Mat/Serv. 183,80	Equipam.	BDI -	Total Geral 217,18	UN
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					245,17		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2183	5,60	1,2225			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1495	5,60	6,4372			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2183	7,20	1,5718			
	CARPINTEIRO	H	1,1495	7,20	8,2764			
	PEDREIRO	H	4,8500	7,20	34,9200			
	SERVENTE	H	8,1480	4,88	39,7622			

Francisco N. Martins
FRANCISCO NACACIO GOMES MARTINS
RG: 99098010343 SSP-CE
CPF: 909.022.703-20
Representante Legal

Francisco L. Sousa Neto
FRANCISCO LODOVICO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



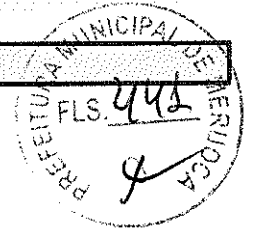
OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	92,1901						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	13,97	0,6147				
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	38,80	6,2468				
	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,23	8,3399				
	BRITA	M3	0,0770	53,35	4,1080				
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,40	3,0576				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	24,10	4,8200				
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,54	22,6309				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,35	0,3747				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,16	22,5792				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,7718						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	92,19		80,2145	72,77		-	245,17		
C2898	PINTURA HIDRACOR					7,01	M2		
	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,3056	7,20	2,20				
	SERVENTE	H	0,1455	4,88	0,71				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,9100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	1,79	0,36				
	HIDRACOR	KG	0,3500	3,45	1,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,5700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,91		2,5320	1,57		-	7,01		
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					10,09	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,194	5,60	1,09				
	PINTOR	H	0,291	7,20	2,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,190						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,79	1,29				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	9,12	2,83				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,120						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,19		2,776	4,12		-	10,09		
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL					1,78	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,194	4,88	0,95				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,950						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,95		0,827			-	1,78		
C4	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					66,76	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9700	5,60	5,43				
	CARPINTEIRO	H	0,9700	7,20	6,98				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,4100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,40	11,90				
	PREGO	KG	0,1200	7,28	0,87				
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	2,53	8,86				
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,48	21,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,5500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,41		10,7979	43,55		-	66,76		
C4462	TELHA CERÂMICA					38,90	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,074	5,60	6,01				
	TELHADISTA	H	1,074	7,20	7,73				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,740						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA	UN	33,000	0,40	13,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,74		11,955	13,20		-	38,90		
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					24,32	M2		

Francisco Nidácio Gomes Martins
RG: 99098010343 SSP-CE
CPF: 909.022.703-20
Representante Legal

Francisco Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9894	5,60	5,54				
	CARPINTEIRO	H	0,9846	7,20	7,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,63						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,0500	6,79	0,34				
	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0700	5,14	0,36				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,70						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,63		10,99	0,70		-	24,32		
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20%					26,81	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,067	7,20	7,68				
	SERVENTE	H	1,067	4,88	5,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,890						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,45	2,70				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,89		11,216	2,70		-	26,81		
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					7,24	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2910	7,20	2,10				
	SERVENTE	H	0,3153	4,88	1,54				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,6400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	38,80	0,13				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,40	0,13				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,54	0,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,64		3,1672	0,43		-	7,24		
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM					40,49	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9700	5,60	5,43				
	ENCANADOR	H	0,9700	7,20	6,98				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,4100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CALHA DE ALUMINIO 25CM	M	1,0300	15,68	16,15				
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,88	0,35				
	REBITES	KG	0,0400	19,45	0,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,2800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,41		10,7979	17,28		-	40,49		
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M					98,75	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,213	5,60	6,79				
	CARPINTEIRO	H	1,213	7,20	8,73				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,180	45,49	8,19				
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,025	2.425,00	60,63				
	PREGO	UN	0,120	7,57	0,91				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,730						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,52		13,504	69,73		-	98,75		
C1628	LIMPEZA GERAL					6,19	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,679	4,88	3,3135				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,314						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,31		2,880			-	6,19		

IPU, CE, 26 DE DEZEMBRO DE 2018

FRANCISCO NÍCACIO GOMES MARTINS
RG: 99098010343 SSP-CE
CPF: 909.022.703-20
Representante Legal

Página 8 de 8

FRANCISCO LODOVICO DE SOUSA NETO
CRE-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA
 LOCAL: MERUOCA/CE
 FONTE: SEINFRA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS		
1	SERVÇOS PRELIMINARES	38.287,23	100,00%	-	-	-	-	-	-	-		
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.652,52	100,00%	-	-	-	-	-	-	-		
3	EMBASAMENTO E BALDRAME	21.515,18	100,00%	21.515,18	-	-	-	-	-	-		
4	PAREDES E PAINÉIS	31.702,01	-	-	50,00%	15.851,01	-	-	-	-		
5	ELETRICA E HIDRAULICA	7.270,62	-	-	-	100,00%	7.270,62	-	-	-		
6	PINTURA	58.171,66	-	-	-	40,00%	23.268,66	30,00%	17.451,50	30,00%		
7	COBERTURA	59.809,60	-	-	-	-	-	30,00%	17.882,88	40,00%		
8	LIMPEZA	1.981,97	-	-	-	-	-	-	-	100,00%		
		222.190,79	18,88%	41.939,75	9,68%	21.515,18	7,13%	15.851,01	13,74%	30.539,28	15,90%	
			18,88%	41.939,75	28,56%	63.454,93	35,69%	79.305,94	42,82%	95.156,95	72,46%	
											161.030,61	91,05%
											35.334,38	18,59%
											41.295,34	8,94%
											202.325,95	99,98%
											17.882,88	30,00%
											23.843,84	30,00%
											1.981,97	100,00%
											17.882,88	30,00%
											19.864,85	8,94%
											222.190,80	99,98%

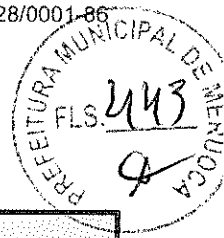
IPU, CE, 26 DE DEZEMBRO DE 2018

Francisco Hicácio Gomes Martins
 FRANCISCO HICÁCIO GOMES MARTINS
 RG: 99098010343 SSP-CE
 CPF: 909.022.703-20
 Representante Legal

Francisco Lodonio de Sousa Neto
 FRANCISCO LODOONIO DE SOUSA NETO
 CREA-CE 54200
 RNP 06157339-4
 ENGENHEIRO CIVIL



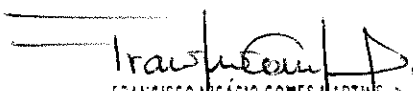
OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA
LOCAL: MERUOCA/CE

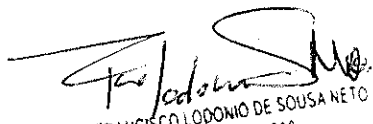


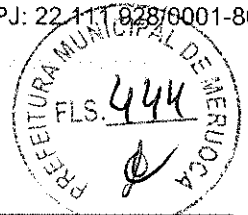
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
R	RISCOS	0,56%
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
	BENEFICIO	
L	LUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	26,87%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

IPU, CE, 26 DE DEZEMBRO DE 2018


FRANCISCO MICÁCIO GOMES MARTINS
RG: 99098010343 SSP-CE
CPF: 909.022.703-20
Representante Legal


FRANCISCO LODÔNIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 06*357339-0
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA
LOCAL: MERUOCA/CE

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

IPU, CE, 26 DE DEZEMBRO DE 2018

Francisco N. Martins
FRANCISCO NÍCIO GOMES MARTINS
RG: 99098010343 SSP/CE
CPF: 909.022.703-20
Representante Legal

Francisco Lodônio de Sousa Neto
FRANCISCO LODÔNIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL