

CARTA PROPOSTA

Tianguá – CE, 14 de julho de 2020.

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020.

Objeto : CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE; AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO; CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.E.F MARIETA SALOMÃO MENDES E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados senhores,

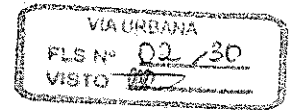
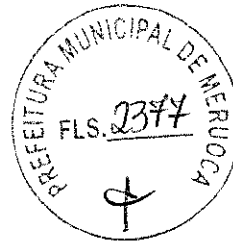
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020, pelo **preço Global de R\$ 202.115,17 (duzentos e dois mil, cento e quinze reais e dezessete centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias corridos**, conforme tabela a seguir:

LOTE	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE AVENIDA CONTORNO	R\$ 31.803,50
	R\$ 31.803,50 (trinta e um mil, oitocentos e três reais e cinquenta centavos)	
02	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO DO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS	R\$ 64.671,94
	R\$ 64.671,94 (sessenta e quatro mil, seiscentos e setenta e um reais e noventa e quatro centavos)	
03	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA E.E.F MARIETA SALOMÃO MENDES DISTRITO DE FERNANDES	R\$ 26.442,06
	R\$ 26.442,06 (vinte e seis mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e seis centavos)	
04	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE DISTRITO DE FERNANDES	R\$ 79.197,67
	R\$ 79.197,67 (setenta e nove mil, cento e noventa e sete reais e sessenta e sete centavos)	
TOTAL GERAL		R\$ 202.115,17
R\$ 202.115,17 (duzentos e dois mil, cento e quinze reais e dezessete centavos)		

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Fogawa
 Titular / Administrador

José Veras Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/D
 Engenheiro Civil

EMPRESA: VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 AVENIDA PREFEITO JACQUES NUNES, 1538, C - SALA 03, CENTRO, TIANGUÁ, CE,
 CEP 62320-077 CNPJ: 24.875.938/0001-13 CGF: 06.522.470-1
 Fone 88 99799 2266 E-mail: via.urbana@hotmail.com




Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. EDUARDO MASAHIRO TOGAWA CPF N° 071.943.383-51 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Síndico / Administrador

Representante Legal Assinatura e Carimbo
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF N° 071.943.383-51

José Veras Gomes
Crea/Ce de 7625/D
Engenheiro Civil

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Processo Administrativo: 2906.01/2020

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE

LOCAL: AVENIDA CONTORNO

MUNICÍPIO: MERUOCA - CE

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

ENCARGOS SEINFRA:	85.20%
BDI ADOTADO:	24.52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI RS	PREÇO TOTAL RS
1.0		SERVIÇO PRELIMINAR				RS 1.542,76
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	3,19	RS 319,00
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	305,94	RS 1.223,76
2.0		OBRAS D'ARTE CORRENTES				RS 8.024,06
2.1	C2761	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	29,50	44,62	RS 1.316,29
2.2	00012572	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	14,00	288,32	RS 4.036,48
2.3	92664	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	14,00	28,44	RS 398,16
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	28,00	70,50	RS 1.974,00
2.5	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	29,50	10,14	RS 299,13
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				RS 9.263,94
3.1		REVESTIMENTO COM PEDRA POLIEDRICA				
3.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	100,00	1,37	RS 137,00
3.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	100,00	42,12	RS 4.212,00
3.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	90,00	46,08	RS 4.147,20
3.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,80	426,52	RS 767,74
4.0		DIVERSOS				RS 6.710,12
4.1	C0360	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	UN	4,00	810,60	RS 3.242,40
4.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	9,60	196,44	RS 1.885,82
4.3	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	3,80	158,08	RS 600,70
4.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	110,00	8,92	RS 981,20

VALOR PARCIAL DO ORÇAMENTO RS 25.540,88

VALOR DO BDI TOTAL 24,52% RS 6.262,62

VALOR TOTAL RS 31.803,50

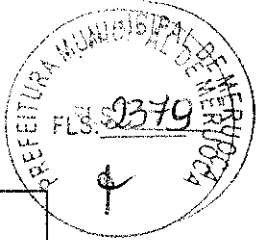
Importa a presente planilha para execução da CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE a quantia de RS 31.803,50

trinta e um mil oitocentos e três reais e cinquenta centavos

Tianguá - CE, 14 de julho de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Responsável Legal
Eduardo Masahiro Togawa
CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
Crea 7625D
Responsável Técnico
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Processo Administrativo: 2906.01/2020

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE

LOCAL: AVENIDA CONTORNO

MUNICÍPIO: MERUOCA - CE

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

ENCARGOS SEINFRA:	85,20%
BDI ADOTADO:	24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

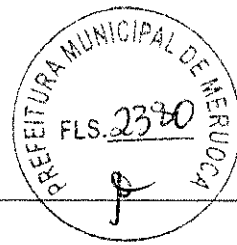
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 dias)		2º MÊS (60 dias)	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 1.542,76	4,85%	R\$ 1.542,76	100,00%	R\$ -	-
2.0	OBRAS D'ARTE CORRENTES	R\$ 8.024,06	25,23%	R\$ 8.024,06	100,00%	R\$ -	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 9.263,94	29,13%	R\$ 4.631,97	50,00%	R\$ 4.631,97	50,00%
4.0	DIVERSOS	R\$ 6.710,12	21,10%	R\$ 3.355,06	50,00%	R\$ 3.355,06	50,00%
5.0	VALOR DO BDI TOTAL	R\$ 6.262,62	19,69%	R\$ 4.304,30	68,73%	R\$ 1.958,32	31,27%
TOTAL GERAL		R\$ 31.803,50	100,0%	R\$ 21.858,15	68,73%	R\$ 9.945,35	31,27%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 21.858,15	68,73%	R\$ 31.803,50	100,00%

Tianguá - CE, 14 de julho de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
IMPLEMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
CPF Nº 071.943.383-51

Jose Vargas Gomes
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 071.943.383-51

CREA 7625D - CE / RNP 0607680040



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Processo Administrativo: 2906.01/2020

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO DO NASCIMENTO

LOCAL: DISTRITO DE CAMILOS

MUNICÍPIO: MERUOCA - CE

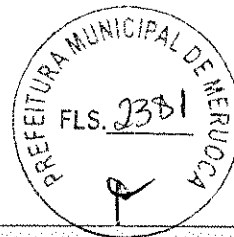
FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

ENCARGOS SEINFRA: 85,20%

BDI ADOTADO: 24,52%

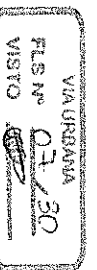
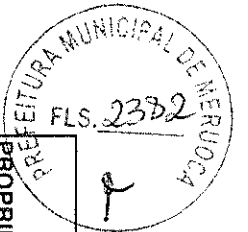
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.134,60
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,86	189,10	R\$ 1.134,60
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.087,57
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,41	33,78	42,06	R\$ 185,48
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	70,50	21,67	26,98	R\$ 1.902,09
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 13.430,85
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,57	355,49	442,66	R\$ 2.908,28
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,64	416,51	518,64	R\$ 850,57
3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	6,15	31,36	39,05	R\$ 240,16
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	6,14	55,48	69,10	R\$ 424,27
3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	204,80	7,65	9,53	R\$ 1.951,74
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	51,20	7,56	9,41	R\$ 481,79
3.1.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,56	337,41	420,14	R\$ 1.075,56
3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,56	110,90	138,09	R\$ 353,51
3.2		PILARES (0,25 X 0,40 X 3,00) m					
3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	2,02	102,90	128,13	R\$ 258,82
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	67,20	7,65	9,53	R\$ 640,42
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	16,80	7,56	9,41	R\$ 158,09
3.2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,84	337,41	420,14	R\$ 352,92
3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,84	188,01	234,11	R\$ 196,65
3.3		VIGAS (0,25 X 0,40 X 6,90) m					
3.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	4,44	102,90	128,13	R\$ 568,90
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,00	7,65	9,53	R\$ 1.410,44
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	37,00	7,56	9,41	R\$ 348,17
3.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,85	337,41	420,14	R\$ 777,26
3.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,85	188,01	234,11	R\$ 433,10
4.0		PAREDES E PAINEIS					R\$ 6.624,51
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	114,94	45,64	56,83	R\$ 6.532,04
4.2		ELEMENTOS VAZADOS					
4.2.1	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,72	69,70	86,79	R\$ 62,49
4.3		VERGAS E CHAPIM					
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.203,92	1.499,12	R\$ 29,98
5.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 349,43
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
5.1.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,00	280,62	349,43	R\$ 349,43
6.0		COBERTURA					R\$ 10.691,76
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
6.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	70,41	72,76	90,60	R\$ 6.379,15
6.1		TELHAS					
6.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	70,41	49,19	61,25	R\$ 4.312,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.0		REVESTIMENTOS					R\$ 11.510,09
7.1		ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS					
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	229,88	5,01	6,24	R\$ 1.434,45
7.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	229,88	35,20	43,83	R\$ 10.075,64
8.0		PISOS					R\$ 8.851,21
8.1		PISOS INTERNOS					
8.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	11,27	42,39	52,78	R\$ 594,83
8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	65,22	19,58	24,38	R\$ 1.590,06
8.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	65,22	62,46	77,78	R\$ 5.072,81
8.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,22	6,63	8,26	R\$ 538,72
8.1.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	4,30	197,00	245,30	R\$ 1.054,79
9.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 218,69
9.1		OUTROS ELEMENTOS					
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	175,63	218,69	R\$ 218,69
10.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 202,94
10.1		OUTROS ELEMENTOS					
10.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	162,98	202,94	R\$ 202,94
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, E TELEFONIA					R\$ 711,42
11.1		OUTROS ELEMENTOS					
11.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	190,44	237,14	R\$ 711,42
12.0		PINTURA					R\$ 8.774,58
12.1		PAREDES INTERNAS					
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	114,94	11,74	14,62	R\$ 1.680,42
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	114,94	15,73	19,59	R\$ 2.251,67
12.2		PAREDES EXTERNAS					
12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	114,94	12,51	15,58	R\$ 1.790,77
12.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	114,94	20,82	25,93	R\$ 2.980,39
12.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	17,05	21,23	R\$ 71,33
13.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 84,49
13.1		LIMPEZA FINAL					
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	70,41	0,96	1,20	R\$ 84,49
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 64.671,94
Importa a presente planilha para execução da AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO DO NASCIMENTO a quantia de							R\$ 64.671,94
sessenta e quatro mil seiscentos e setenta e um reais e noventa e quatro centavos							
Tianguá - CE, 14 de julho de 2020. EDUARDO MASAHIRO TOGAWA (Responsável Local) CPF Nº 071.943.383-51				JOSÉ VERAS GOMES CREA/CE de Nº 7625/D Engenheiro Civil RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ VERAS GOMES CREA 7625D - CE / RNP 067680040			



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 Processo Administrativo: 2906.01/2020

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO DO NASCIMENTO
LOCAL: DISTRITO DE CAMILOS
MUNICÍPIO: MERUOCA - CE
FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

ENCARGOS SEINFRA:	85,20%
BDI ADOTADO:	24,52%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 dias)		2º MÊS (60 dias)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 1.134,60	1,75%	RS 1.134,60	100,00%	RS -	RS -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	RS 2.087,57	3,23%	RS 2.087,57	100,00%	RS -	RS -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	RS 13.430,65	20,77%	RS 8.058,39	60,00%	RS 5.372,26	40,00%
4.0	PAREDES E PAINÉIS	RS 6.624,51	10,24%	RS 3.974,71	60,00%	RS 2.649,80	40,00%
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	RS 349,43	0,54%	RS 209,66	60,00%	RS 139,77	40,00%
6.0	COBERTURA	RS 10.691,76	16,53%	RS 6.415,06	60,00%	RS 4.276,70	40,00%
7.0	REVESTIMENTOS	RS 11.510,09	17,80%	RS -	100,00%	RS 11.510,09	100,00%
8.0	PISOS	RS 8.851,21	13,69%	RS -	100,00%	RS 8.851,21	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RS 218,69	0,34%	RS -	100,00%	RS 218,69	100,00%
10.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS	RS 202,94	0,31%	RS -	100,00%	RS 202,94	100,00%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, E TELEFONIA	RS 711,42	1,10%	RS -	100,00%	RS 711,42	100,00%
12.0	PINTURA	RS 8.774,58	13,57%	RS -	100,00%	RS 8.774,58	100,00%
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 84,49	0,13%	RS -	100,00%	RS 84,49	100,00%
TOTAL GERAL		RS 64.671,94	100,0%	RS 21.879,99	33,83%	RS 42.791,95	66,17%
TOTAL ACUMULADO		RS 33.839%		RS 21.879,99		RS 64.671,94	

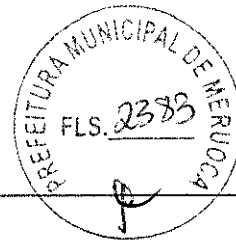
Tiangua - CE, 14 de julho de 2020.

[Signature]
 EDUARDO MASASHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51
 Responsável Legal / Administrador

[Signature]
 JOSÉ VERAS GOMES
 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF Nº 071.943.383-51

CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

VIA URBANA


 VIA URBANA
 FLS Nº 08/20
 VISTO 207

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Processo Administrativo: 2906.01/2020

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA E E F MARIETA SALOMÃO MENDES

LOCAL: DISTRITO DE FERNANDES

MUNICÍPIO: MERUOCA - CE

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

ENCARGOS SEINFRA: 85,20%

BDI ADOTADO: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

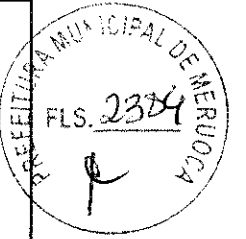
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.348,88
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,86	189,10	R\$ 1.134,60
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	22,47	43,40	54,04	R\$ 1.214,28
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 206,67
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,66	21,67	26,98	R\$ 206,67
3.0		PINTURAS					R\$ 1.402,13
3.1		PAREDES EXTERNAS					
3.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	299,60	3,76	4,68	R\$ 1.402,13
4.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 22.401,69
4.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					
4.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	59,92	300,24	373,86	R\$ 22.401,69
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 82,69
5.1		LIMPEZA FINAL					
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	68,91	0,96	1,20	R\$ 82,69
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 26.442,06
Importa a presente planilha para execução da CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA E.E.F MARIETA SALOMÃO MENDES a quantia de							R\$ 26.442,06

vinte e seis mil quatrocentos e quarenta e dois reais e seis centavos

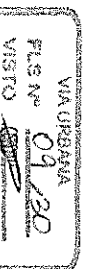
Tanguá - CE, 14 de julho de 2020.

 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Responsável Legal: Eduardo Masahiro Togawa
 CPF Nº 071.943.383-51

 José Veras Gomes
 CREA 7625/D
 Responsável Técnico Civil
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0507680040



VIA URBANA



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Processo Administrativo: 2906.01/2020

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA E E.F MARIETA SALOMÃO MENDES

LOCAL: DISTRITO DE FERNANDES

MUNICÍPIO: MERUOCA - CE

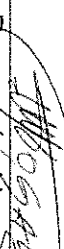
FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

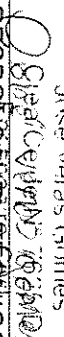
ENCARGOS SEINFRA:	85,20%
BDI ADOTADO:	24,52%

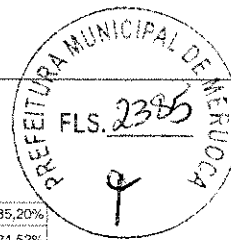
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 dias)		2º MÊS (60 dias)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.348,88	8,88%	100,00%	R\$ 2.348,88		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 206,67	0,78%	100,00%	R\$ 206,67		R\$ -
3.0	PINTURAS	R\$ 1.402,13	5,30%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.402,13
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 22.401,69	84,72%	40,00%	R\$ 8.960,68	60,00%	R\$ 13.441,01
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 82,69	0,31%		R\$ -	100,00%	R\$ 82,69
TOTAL GERAL		R\$ 26.442,06	100,0%	43,55%	R\$ 11.516,23	56,45%	R\$ 14.925,83
TOTAL ACUMULADO				43,55%	R\$ 11.516,23	100,00%	R\$ 26.442,06

Tanguá - CE, 14 de julho de 2020.


 Responsável Legal
 EDUARDO MASASHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

José Vargas Gomes

 Responsável Técnico
 JOSÉ VÉRAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040



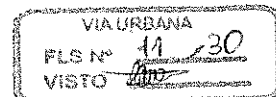
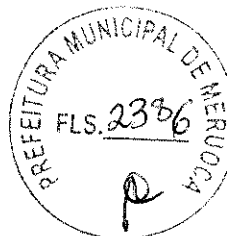
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Processo Administrativo: 2906.01/2020

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE
MUNICÍPIO: MERUOCA - CE
FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

ENCARGOS SEINFRA:	85,20%
BDI ADOTADO:	24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.134,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,86	189,10	R\$ 1.134,60
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.143,90
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,68	33,78	42,06	R\$ 280,96
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,44	19,16	23,86	R\$ 750,16
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,44	21,06	26,22	R\$ 824,36
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,89	21,67	26,98	R\$ 288,42
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 15.818,61
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,95	416,51	518,64	R\$ 1.011,35
3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	7,33	31,36	39,05	R\$ 286,24
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,75	55,49	69,10	R\$ 742,83
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	358,40	7,65	9,53	R\$ 3.415,55
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	89,60	7,56	9,41	R\$ 843,14
3.1.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,48	337,41	420,14	R\$ 1.882,23
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,48	110,90	138,09	R\$ 618,64
3.2		PILARES (0,25 X 0,40 X 3,00) m					
3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	3,53	102,90	128,13	R\$ 452,30
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	117,60	7,65	9,53	R\$ 1.120,73
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	29,40	7,56	9,41	R\$ 276,65
3.2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,47	337,41	420,14	R\$ 617,61
3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,47	188,01	234,11	R\$ 344,14
3.3		VIGAS (0,25 X 0,40 X 6,90) m					
3.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	5,28	102,90	128,13	R\$ 676,53
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	176,00	7,65	9,53	R\$ 1.677,28
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	44,00	7,56	9,41	R\$ 414,04
3.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,20	337,41	420,14	R\$ 924,31
3.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,20	188,01	234,11	R\$ 515,04
4.0		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 7.863,97
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	136,75	45,64	56,83	R\$ 7.771,50
4.2		ELEMENTOS VAZADOS					
4.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,72	69,70	86,79	R\$ 62,49
4.3		VERGAS E CHAPIM					
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.203,92	1.499,12	R\$ 29,98
5.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 3.533,59
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
5.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	621,88	774,36	R\$ 1.548,72
5.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	280,62	349,43	R\$ 349,43
5.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x2,10)m	UN	1,00	658,17	819,55	R\$ 819,55
5.1.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,60	234,01	291,39	R\$ 815,89
6.0		COBERTURA					R\$ 11.692,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
6.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	77,00	72,76	90,60	6.976,20
6.1		TELHAS					
5.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	77,00	49,19	61,25	4.716,25
7.0		REVESTIMENTOS					R\$ 13.694,15
7.1		ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS					
7.1.1	C9776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	273,50	5,01	6,24	1.706,64
7.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	273,50	35,20	43,83	11.987,51
8.0		PISOS					R\$ 8.716,19
8.1		PISOS INTERNOS					
8.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	16,28	42,39	52,78	859,26
8.1.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	14,71	19,58	24,38	358,63
8.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	14,71	62,46	77,78	1.144,14
8.1.4	C1120	RESJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	14,71	6,63	8,26	121,50
8.1.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	52,77	94,85	118,11	6.232,66
9.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.093,45
9.1		OUTROS ELEMENTOS					
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	175,63	218,69	1.093,45
10.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 1.014,70
10.1		OUTROS ELEMENTOS					
10.1.1	C1650	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	162,98	202,94	1.014,70
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, E TELEFONIA					R\$ 1.422,84
11.1		OUTROS ELEMENTOS					
11.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	190,44	237,14	1.422,84
12.0		PINTURA					R\$ 10.613,30
12.1		PAREDES INTERNAS					
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	136,75	11,74	14,62	1.999,29
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	136,75	15,73	19,59	2.678,93
12.2		PAREDES EXTERNAS					
12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	M2	136,75	12,51	15,58	2.130,57
12.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	136,75	20,82	25,93	3.545,93
12.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,18	17,05	21,23	258,58
13.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 455,92
13.1		LIMPEZA FINAL					
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	379,93	0,96	1,20	455,92
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 79.197,67
Importa a presente planilha para execução da REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE a quantia de							R\$ 79.197,67

setenta e nove mil cento e noventa e sete reais e sessenta e sete centavos

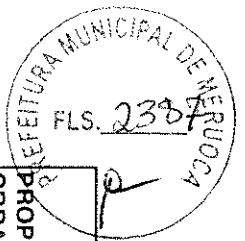
Tianguá - CE, 14 de julho de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51
 Titular / Administrador

José Veras Gomes

Carce de Nº 7625/D
 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625-D - CE / RNF 0607650040

[Handwritten signatures and initials]



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Processo Administrativo: 2906.01/2020

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE
MUNICÍPIO: MERUOCA - CE
FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

ENCARGOS SEINFRA:	85,20%
BDI ADOTADO:	24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 dias)		2º MÊS (60 dias)	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 1.134,60	1,43%	R\$ 1.134,60	100,00%	R\$ -	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.143,90	2,71%	R\$ 2.143,90	100,00%	R\$ -	
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 15.818,61	19,97%	R\$ 9.491,17	60,00%	R\$ 6.327,44	
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.863,97	9,93%	R\$ 4.718,38	60,00%	R\$ 3.145,59	
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.533,59	4,46%	R\$ 2.120,15	60,00%	R\$ 1.413,44	
6.0	COBERTURA	R\$ 11.692,45	14,76%	R\$ 7.015,47	60,00%	R\$ 4.676,98	
7.0	REVESTIMENTOS	R\$ 13.694,15	17,29%	R\$ -	100,00%	R\$ 13.694,15	
8.0	PISOS	R\$ 8.716,19	11,01%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.716,19	
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.093,45	1,38%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.093,45	
10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 1.014,70	1,28%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.014,70	
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, E TELEFONIA	R\$ 1.422,84	1,80%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.422,84	
12.0	PINTURA	R\$ 10.613,30	13,40%	R\$ -	100,00%	R\$ 10.613,30	
13.0	SERVICIOS DIVERSOS	R\$ 455,92	0,58%	R\$ -	100,00%	R\$ 455,92	
TOTAL GERAL		R\$ 79.197,67	100,0%	R\$ 26.623,67	33,62%	R\$ 52.574,00	66,38%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 26.623,67	33,62%	R\$ 79.197,67	100,00%

Tianguá - CE, 14 de julho de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Responsável Legal
 EDUARDO MASASHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

JOSÉ VERAS GOMES
 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0897680040

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Processo Administrativo: 2906.01/2020

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE; AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO; CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.E.F MARIETA SALOMÃO MENDES E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO : MERUOCA - CE
FONTE : TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

ENCARGOS SEINFRA:	85,20%
BDI ADOTADO:	24,52%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado:	189,10				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,7477	25,4954
TOTAL MAO DE OBRA					25,4954
MATERIAIS					
137	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	31,9994	32,6394
25	PREGO 15X15	KG	0,1500	10,8659	1,6299
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,8646	71,3907
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,7089	20,7089
TOTAL MATERIAIS					126,3689
Total Simples					151,8643
Encargos	já inclusos nos preços				
BDI		85,20%			21,7221
BDI		24,52%			37,2371
TOTAL GERAL					189,10

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado:	54,05				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,0000	12,7477	38,2431
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,2060	5,1618
TOTAL MAO DE OBRA					43,4049
Total Simples					43,4049
Encargos	já inclusos nos preços				
BDI		85,20%			36,9810
BDI		24,52%			10,6429
TOTAL GERAL					54,05

84 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Preço Adotado:	42,06				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,6500	12,7477	33,7814
TOTAL MAO DE OBRA					33,7814
Total Simples					33,7814
Encargos	já inclusos nos preços				
BDI		85,20%			28,7818
BDI		24,52%			8,2832
TOTAL GERAL					42,06

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado:	23,86				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	12,7477	9,1783
TOTAL MAO DE OBRA					9,1783
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	41,5886	9,9813
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,9813
Total Simples					19,1596
Encargos	já inclusos nos preços				
BDI		85,20%			7,8199

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI		24,52%			4,6979
TOTAL GERAL					23,86

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM

Preço Adotado:					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	113,7342	21,0636
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					21,0636
Total Simples					21,0636
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		0,0000
BDI			24,52%		5,1648
TOTAL GERAL					26,23

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Preço Adotado:		26,98			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
543	SERVENTE	H	1,7000	12,7477	21,6711
TOTAL MAO DE OBRA					21,6711
Total Simples					21,6711
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		18,4638
BDI			24,52%		5,3138
TOTAL GERAL					26,98

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

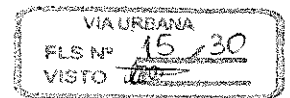
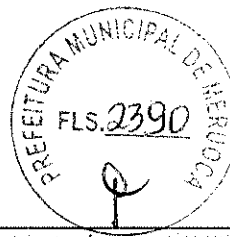
Preço Adotado:		442,65			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,0000	12,7477	114,7293
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	17,2060	103,2360
TOTAL MAO DE OBRA					217,9653
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	49,2150	17,9536
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4439	48,6071
I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000	64,5103	70,9613
TOTAL MATERIAIS					137,5220
Total Simples					355,4873
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		185,7064
BDI			24,52%		87,1655
TOTAL GERAL					442,65

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Preço Adotado:		518,64			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,2000	12,7477	117,2788
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,2060	146,2510
TOTAL MAO DE OBRA					263,5298
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4053	95,2455
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4439	13,7387
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	53,0750	11,1458
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0615	32,8534
TOTAL MATERIAIS					152,9834
Total Simples					416,5132
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		224,5274
BDI			24,52%		102,1290
TOTAL GERAL					518,64

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Preço Adotado:		39,05			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,1000	12,7477	14,0225	
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,2060	6,8824	
TOTAL MAO DE OBRA					20,9049	
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	0,0440	74,0638	3,2588	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	49,2150	1,6339	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4439	4,8829	
TOTAL MATERIAIS					9,7756	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	18,9562	0,6824	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6824	
Total Simples						31,3629
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		17,8110	
BDI			24,52%		7,6902	
TOTAL GERAL					39,05	

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						
Preço Adotado:		69,10		Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	7,7876	7,7876	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,8659	1,6299	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,0095	3,2038	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,5741	2,2871	
TOTAL MATERIAIS					14,9084	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,2060	22,3678	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,0118	18,2153	
TOTAL MAO DE OBRA					40,5831	
Total Simples						55,4915
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		34,5768	
BDI			24,52%		13,6065	
TOTAL GERAL					69,10	

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
Preço Adotado:		9,52		Unid: KG		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,2846	4,9273	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,0975	0,2220	
TOTAL MATERIAIS					5,1493	
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,0118	1,1209	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,2060	1,3765	
TOTAL MAO DE OBRA					2,4974	
Total Simples						7,6467
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		4,3872	
BDI			24,52%		1,8750	
TOTAL GERAL					9,52	

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						
Preço Adotado:		9,41		Unid: KG		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,0118	0,9808	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,2060	1,2044	
TOTAL MAO DE OBRA					2,1852	
MATERIAIS						
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,4776	5,1492	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,0975	0,2220	
TOTAL MATERIAIS					5,3712	
Total Simples						7,5564
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		1,8618	
BDI			24,52%		1,8528	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL						9,41
C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
Preço Adotado:					420,14	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,7477	76,4862	
TOTAL MAO DE OBRA						76,4862
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	49,2150	41,9656	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,4439	149,1504	
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	67,3088	56,2702	
TOTAL MATERIAIS						247,3862
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	18,9562	13,5347	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						13,5347
Total Simples						337,4071
Encargos	já inclusos nos preços				85,20%	65,1662
BDI					24,52%	82,7322
TOTAL GERAL						420,14
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO						
Preço Adotado:					138,09	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,7477	76,4862	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,2060	34,4120	
TOTAL MAO DE OBRA						110,8982
Total Simples						110,8982
Encargos	já inclusos nos preços				85,20%	94,4853
BDI					24,52%	27,1922
TOTAL GERAL						138,09
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO						
Preço Adotado:					234,11	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	8,0000	12,7477	101,9816	
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	17,2060	86,0300	
TOTAL MAO DE OBRA						188,0116
Total Simples						188,0116
Encargos	já inclusos nos preços				85,20%	160,1859
BDI					24,52%	46,1004
TOTAL GERAL						234,11
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X						
Preço Adotado:					128,13	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	7,7876	12,4602	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	15,8646	31,7292	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	15,9322	6,8508	
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	10,8659	2,7165	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,5741	6,9984	
TOTAL MATERIAIS						60,7551
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,2060	23,2281	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,0118	18,9159	
TOTAL MAO DE OBRA						42,1440
Total Simples						102,8991
Encargos	já inclusos nos preços				85,20%	35,9067
BDI					24,52%	25,2309
TOTAL GERAL						128,13

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M					
Preço Adotado:		373,86		Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600	387,8415	62,0546
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	141,0649	28,2130
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,8000	18,1249	68,8746
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170	320,4609	5,4478
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,9200	7,6467	7,0350
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	5,0116	19,0441
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	33,7813	5,4050
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8000	45,6358	82,1444
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,2600	7,8686	2,0458
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3600	55,4914	19,9769
TOTAL SERVIÇOS					300,2412
Total Simples					300,2412
Encargos já inclusos nos preços		85,20%		0,0000	
BDI		24,52%		73,6191	
TOTAL GERAL					373,86

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado:		56,83		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	12,7477	14,2774
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,2060	17,2060
TOTAL MAO DE OBRA					31,4834
MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150	49,2150	0,7382
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4053	10,1325
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4439	0,9677
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0615	2,3141
TOTAL MATERIAIS					14,1525
Total Simples					45,6359
Encargos já inclusos nos preços		85,20%		26,8239	
BDI		24,52%		11,1899	
TOTAL GERAL					56,83

C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					
Preço Adotado:		86,79		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	12,7477	13,3851
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	17,2060	32,3473
TOTAL MAO DE OBRA					45,7324
MATERIAIS					
I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,0627	20,3135
TOTAL MATERIAIS					20,3135
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	689,2421	3,6530
TOTAL SERVIÇOS					3,6530
Total Simples					69,6989
Encargos já inclusos nos preços		85,20%		38,9640	
BDI		24,52%		17,0902	
TOTAL GERAL					86,79

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					
Preço Adotado:		1.499,12		Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	12,0000	12,7477	152,9724
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,2060	129,0450
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,2060	34,4120
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	14,0118	172,3451
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,2060	82,5888
TOTAL MAO DE OBRA					571,3633
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,7876	38,9380
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,9022	294,1320
I0280	BRITA	M3	0,8780	74,0638	65,0280
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	10,8659	21,7318
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	49,2150	30,6856
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	15,8646	9,5188
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4439	145,4216
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,0975	13,3170
TOTAL MATERIAIS					618,7728
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	18,9562	13,5347
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					14,0256
Total Simples					1.203,9163
Encargos já inclusos nos preços					486,8015
BDI					295,2003
TOTAL GERAL					1.499,12

C4424 - PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					
Preço Adotado:		774,36		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	29,1242	58,2484
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	303,2904	303,2904
C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	260,3401	260,3401
TOTAL SERVIÇOS					621,8789
Total Simples					621,8789
Encargos já inclusos nos preços					0,0000
BDI					152,4847
TOTAL GERAL					774,36

C4427 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					
Preço Adotado:		349,43		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I127	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	18,9816	56,9448
I154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	50,6625	50,6625
I8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	93,4120	93,4120
TOTAL MATERIAIS					201,0193
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	17,2060	43,8753
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,0118	35,7301
TOTAL MAO DE OBRA					79,6054
Total Simples					280,6247
Encargos já inclusos nos preços					171,2684
BDI					68,8092
TOTAL GERAL					349,43

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m					
Preço Adotado:		819,55		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4000	12,7477	17,8468
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,2060	64,5225
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,2060	24,0884
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,0118	52,5443
TOTAL MAO DE OBRA					159,0020
MATERIAIS					
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	23,8066	71,4198

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	119,1293	119,1293
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2606	2,0848
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	49,2150	0,5217
I1724	PREGO	KG	0,2500	10,8659	2,7165
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	50,6625	50,6625
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3317	7,9902
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	35,3769	35,3769
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4439	0,7635
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0615	1,8258
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	206,6741	206,6741
TOTAL MATERIAIS					499,1651
Total Simples					658,1671
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					819,55

C1519 - JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS)

Preço Adotado:		291,38	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	17,2060	43,8753
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,0118	35,7301
TOTAL MAO DE OBRA					79,6054
MATERIAIS					
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000	154,4000	154,4000
TOTAL MATERIAIS					154,4000
Total Simples					234,0054
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					291,38

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Preço Adotado:		90,61	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,1592	14,5572
I1724	PREGO	KG	0,1200	10,8659	1,3039
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3028	4,5598
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	15,8839	21,1256
TOTAL MATERIAIS					41,5465
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,2060	17,2060
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,0118	14,0118
TOTAL MAO DE OBRA					31,2178
Total Simples					72,7643
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					90,61

C4462 - TELHA CERAMICA

Preço Adotado:		61,25	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	12,7477	14,0225
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,2060	18,9266
TOTAL MAO DE OBRA					32,9491
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4922	16,2426
TOTAL MATERIAIS					16,2426
Total Simples					49,1917
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					61,25

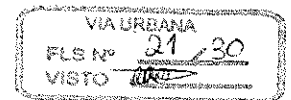
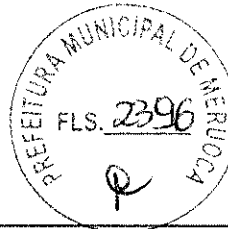
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
Preço Adotado:	6,24				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,1500	12,7477	1,9122	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,2060	1,7206	
TOTAL MAO DE OBRA						
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,2150	0,3002	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4439	1,0787	
TOTAL MATERIAIS						
Total Simples						
Encargos	já inclusos nos preços				85,20%	1,6292
BDI					24,52%	1,2289
TOTAL GERAL						
6,24						

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						
Preço Adotado:	43,84				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,7477	7,6486	
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,2060	10,3236	
TOTAL MAO DE OBRA						
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	689,2421	17,2311	
TOTAL SERVIÇOS						
Total Simples						
Encargos	já inclusos nos preços				85,20%	15,3123
BDI					24,52%	8,6318
TOTAL GERAL						
43,84						

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM						
Preço Adotado:	52,78				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,1600	12,7477	14,7873	
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,2060	6,8824	
TOTAL MAO DE OBRA						
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	0,0527	74,0638	3,9032	
I0249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	7,5367	9,0440	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	49,2150	1,9981	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,4439	5,7707	
TOTAL MATERIAIS						
Total Simples						
Encargos	já inclusos nos preços				85,20%	18,4626
BDI					24,52%	10,3930
TOTAL GERAL						
52,78						

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm						
Preço Adotado:	24,38				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,5500	12,7477	7,0112	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,2060	4,3015	
TOTAL MAO DE OBRA						
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,2150	1,7963	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4439	6,4721	
TOTAL MATERIAIS						
Total Simples						
Encargos	já inclusos nos preços				85,20%	19,5811
BDI					24,52%	4,8013



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL						24,38
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
Preço Adotado:	77,77					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,7477	7,6486	
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,2060	10,3236	
TOTAL MAO DE OBRA						17,9722
MATERIAIS						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	29,9150	32,9065	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,9300	11,5800	
TOTAL MATERIAIS						44,4865
Total Simples						62,4587
Encargos	já inclusos nos preços				85,20%	15,3123
BDI					24,52%	15,3149
TOTAL GERAL						77,77
I120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						
Preço Adotado:	8,26					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,2000	12,7477	2,5495	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,2060	3,4412	
TOTAL MAO DE OBRA						5,9907
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7599	0,6431	
TOTAL MATERIAIS						0,6431
Total Simples						6,6338
Encargos	já inclusos nos preços				85,20%	5,1041
BDI					24,52%	1,6266
TOTAL GERAL						8,26
C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)						
Preço Adotado:	118,11					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,2000	12,7477	15,2972	
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,2060	20,6472	
27	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,2060	25,8090	
TOTAL MAO DE OBRA						61,7534
MATERIAIS						
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,2313	0,4869	
I0508	CERA	KG	0,1500	14,1469	2,1220	
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,7835	3,0784	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,3957	8,3097	
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,7835	1,5392	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4439	11,7989	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	53,0750	1,5923	
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3124	3,2810	
TOTAL MATERIAIS						32,2084
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1570	0,2314	
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8225	0,6580	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						0,8894
Total Simples						94,8512
Encargos	já inclusos nos preços				85,20%	52,6139
BDI					24,52%	23,2575
TOTAL GERAL						118,11
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO						
Preço Adotado:	245,30					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	35,1940	35,1940
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	26,5951	13,8295
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	21,6710	2,6005
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	8,9624	4,6604
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	18,4821	9,6107
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	536,4911	96,5684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200	33,7813	4,0538
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	435,4123	30,4789
TOTAL SERVIÇOS					196,9962
Total Simples					196,9962
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			0,0000
BDI		24,52%			48,3035
TOTAL GERAL					245,30

C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado:	218,70				Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,2060	51,6180
I2543	SERVENTE	H	2,5000	12,7477	31,8693
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,0118	42,0354
TOTAL MAO DE OBRA					125,5227
MATERIAIS					
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4029	2,4029
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,0470	25,2350
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2256	2,4512
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,4547	3,4547
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,5440	6,1760
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,2485	2,6982
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7720	1,5440
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2002	2,2002
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4439	1,1098
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	53,0750	0,1858
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0615	2,6538
TOTAL MATERIAIS					50,1116
Total Simples					175,6343
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			2,2989
BDI		24,52%			43,0655
TOTAL GERAL					218,70

C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado:	202,94				Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,2060	51,6180
I2543	SERVENTE	H	2,5000	12,7477	31,8693
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,0118	42,0354
TOTAL MAO DE OBRA					125,5227
MATERIAIS					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,0566	2,5283
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,5970	5,5970
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8335	1,8335
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	2,9722	4,4583
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,2411	2,7196
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,0843	10,0843
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4439	1,3317
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	53,0750	0,2123
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0615	3,1845
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,8033	2,8033
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3510	2,7020
TOTAL MATERIAIS					37,4548

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples					162,9775
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			106,9453
BDI		24,52%			39,9621
TOTAL GERAL					202,94

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado:		237,14			Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	17,4376	52,3128
I2543	SERVENTE	H	2,5000	12,7477	31,8693
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,0118	42,0354
TOTAL MAO DE OBRA					126,2175
MATERIAIS					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	21,5070	21,5070
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,8805	8,6415
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5246	0,9525
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,7631	1,7631
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,5187	2,5187
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7189	1,4378
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3221	1,3221
I0456	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,3896	16,6752
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7527	2,2581
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,1507	7,1507
TOTAL MATERIAIS					64,2267
Total Simples					190,4442
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			107,5373
BDI		24,52%			46,6969
TOTAL GERAL					237,14

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA					
Preço Adotado:		14,61			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,0118	2,8024
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,2253	5,1676
TOTAL MAO DE OBRA					7,9700
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5308	0,2123
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,0759	3,5531
TOTAL MATERIAIS					3,7654
Total Simples					11,7354
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			6,7904
BDI		24,52%			2,8775
TOTAL GERAL					14,61

C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado:		15,73			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,6572	1,3989
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5308	0,1327
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,1469	2,4050
TOTAL MATERIAIS					3,9366
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,0118	4,9041
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,2253	6,8901
TOTAL MAO DE OBRA					11,7942
Total Simples					15,7308
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			10,0487
BDI		24,52%			3,8572
TOTAL GERAL					19,59

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA					
Preço Adotado:		15,57			Unid: M2

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,0118	3,5030
I2395	PINTOR	H	0,3500	17,2253	6,0289
TOTAL MAO DE OBRA					9,5319
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5308	0,2654
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,8697	2,7088
TOTAL MATERIAIS					2,9742
Total Simples					12,5061
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	8,1212
BDI				24,52%	3,0665
TOTAL GERAL					15,57

C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado:		25,93		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,0576	1,9269
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5308	0,1327
I035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,3327	0,6166
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400	16,3664	3,9279
TOTAL MATERIAIS					6,6041
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	14,0118	5,6047
I2395	PINTOR	H	0,5000	17,2253	8,6127
TOTAL MAO DE OBRA					14,2174
Total Simples					20,8215
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	12,1132
BDI				24,52%	5,1054
TOTAL GERAL					25,93

C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
Preço Adotado:		21,23		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,0118	4,9041
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,2253	6,8901
TOTAL MAO DE OBRA					11,7942
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5308	0,2123
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,7089	3,3134
I099	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,5342	1,2394
I035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,3327	0,4933
TOTAL MATERIAIS					5,2584
Total Simples					17,0526
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	10,0487
BDI				24,52%	4,1813
TOTAL GERAL					21,23

C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL					
Preço Adotado:		4,69		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,0615	0,3185
TOTAL MATERIAIS					0,3185
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,2000	17,2253	3,4451
TOTAL MAO DE OBRA					3,4451
Total Simples					3,7636
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	2,9352
BDI				24,52%	0,9228
TOTAL GERAL					4,69

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					
---	--	--	--	--	--

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Adotado:		1,19			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0750	12,7477	0,9561	
TOTAL MAO DE OBRA					0,9561	
Total Simples						0,9561
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%			0,8146
BDI			24,52%			0,2344
TOTAL GERAL						1,19

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
Preço Adotado:		3,97			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,2500	12,7477	3,1869	
TOTAL MAO DE OBRA					3,1869	
Total Simples						3,1869
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%			2,7152
BDI			24,52%			0,7814
TOTAL GERAL						3,97

C2204 - RETIRADA DE ARVORES						
Preço Adotado:		380,96			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	24,0000	12,7477	305,9448	
TOTAL MAO DE OBRA					305,9448	
Total Simples						305,9448
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%			260,6650
BDI			24,52%			75,0177
TOTAL GERAL						380,96

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m						
Preço Adotado:		55,56			Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	3,5000	12,7477	44,6170	
TOTAL MAO DE OBRA					44,6170	
Total Simples						44,6170
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%			38,0137
BDI			24,52%			10,9401
TOTAL GERAL						55,56

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						
Preço Adotado:		87,79			Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,7000	12,7477	21,6711	
TOTAL MAO DE OBRA					21,6711	
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	44,3900	48,8290	
TOTAL MATERIAIS					48,8290	
Total Simples						70,5001
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%			18,4638
BDI			24,52%			17,2866
TOTAL GERAL						87,79

C3175 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1001 A 1200M						
Preço Adotado:		12,63			Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	86,1489	0,0172
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	252,3960	2,4230
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	76,4335	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	215,4890	2,1118
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0024	45,4590	0,1091
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0369	138,6205	5,1151
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,7762
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0287	12,7477	0,3659
TOTAL MAO DE OBRA					0,3659
Total Simples					
Encargos já inclusos nos preços					10,1421
BDI					0,3117
BDI					2,4868
TOTAL GERAL					12,63

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					
Preço Adotado:		52,45			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
743	SERVENTE	H	0,4000	12,7477	5,0991
391	PEDREIRO	H	0,3000	17,2060	5,1618
TOTAL MAO DE OBRA					10,2609
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,7635	0,9409
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	66,4025	0,1992
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	297,7152	0,2084
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	33,7813	0,6756
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	1,0000	29,8370	29,8370
TOTAL SERVIÇOS					31,8611
Total Simples					
Encargos já inclusos nos preços					42,1220
BDI					8,7423
BDI					10,3283
TOTAL GERAL					52,45

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
Preço Adotado:		57,38			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,7477	7,6486
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,2060	5,1618
TOTAL MAO DE OBRA					12,8104
MATERIAIS					
11	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	44,3900	6,6585
000	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	0,1500	64,5103	9,6765
TOTAL MATERIAIS					16,3350
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	74,6163	0,7462
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,2940	1,1647
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,9109
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	349,3454	15,0219
TOTAL SERVIÇOS					15,0219
Total Simples					
Encargos já inclusos nos preços					46,0782
BDI					10,9145
BDI					11,2984
TOTAL GERAL					57,38

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
Preço Adotado:		531,10			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,7477	76,4862
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,2060	34,4120
TOTAL MAO DE OBRA					110,8982
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	315,6213	315,6213

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇOS						315,6213
Total Simples						426,5195
Encargos já inclusos nos preços						85,20%
BDI						24,52%
TOTAL GERAL						531,10
C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m						
Preço Adotado:						1.009,36
						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	810,6000	810,6000	
TOTAL MATERIAIS						810,6000
Total Simples						810,6000
Encargos já inclusos nos preços						0,0000
BDI						198,7591
TOTAL GERAL						1.009,36
C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA						
Preço Adotado:						244,60
						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	3,0000	12,7477	38,2431	
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,2060	51,6180	
TOTAL MAO DE OBRA						89,8611
MATERIAIS						
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	104,7990	104,7990	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	49,2150	0,3543	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,4439	0,9011	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0615	0,5201	
TOTAL MATERIAIS						106,5745
Total Simples						196,4356
Encargos já inclusos nos preços						85,20%
BDI						24,52%
TOTAL GERAL						244,60
C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS						
Preço Adotado:						0,07
						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,2060	25,8090	
46	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	14,0118	21,0177	
TOTAL MAO DE OBRA						46,8267
MATERIAIS						
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	17,2735	36,2744	
I0163	AÇO CA-50	KG	13,0250	4,2846	55,8069	
I1061	ELETRODOS	KG	1,2000	15,9225	19,1070	
TOTAL MATERIAIS						111,1883
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	0,0571	0,0685	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						0,0685
Total Simples						158,0835
Encargos já inclusos nos preços						85,20%
BDI						24,52%
TOTAL GERAL						196,85
C1628 - LIMPEZA GERAL						
Preço Adotado:						11,11
						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,7000	12,7477	8,9234	
TOTAL MAO DE OBRA						8,9234
Total Simples						8,9234
Encargos já inclusos nos preços						85,20%
TOTAL GERAL						7,6027



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI			24,52%			2,1880
TOTAL GERAL						11,11
12572	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M		1,0000	288,3227	288,32
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				28,44
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,0720	111,8049	8,0500
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,1510	45,8665	6,9258
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3370	12,7573	4,2992
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6725	13,6258	9,1634
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2				1,37
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,0010	167,1380	0,1671
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,0063	33,1381	0,2088
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,0001	132,9288	0,0133
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,0080	48,4044	0,3872
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP		0,0020	129,2135	0,2584
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0080	13,6451	0,1092
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI		0,0060	37,6254	0,2258

Tianguá - CE, 14 de julho de 2020

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

[Signature]
Responsável Legal

EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes

[Signature]
CREA 7625/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO CIVIL

ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ VERAS GOMES

CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Processo Administrativo: 2906.01/2020

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE; AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO; CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.E.F MARIETA SALOMÃO MENDES E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE

LOCAL: DIVERSOS

MUNICÍPIO : MERUOCA - CE

FONTE : TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

ENCARGOS: 85,20%

B.D.I : 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	10,15
2.1	ISS	2,00
2.2	PIS	0,65
2.3	COFINS	3,00
2.4	CPRB (INSS)	4,50
3.0	TAXA DE RISCO (R)	0,97
4.0	SEGURO (S)	0,40
5.0	GARANTIAS (G)	0,40
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59
7.0	LUCRO (L)	6,16

FORMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (1,50/100) + (0,40/100) + (0,80/100) + (0,40/100)) \times (1 + (0,50/100)) \times (1 + (4,96/100)))}{= (1 - (13,15/100))}$$

$$BDI = \frac{1,118801}{0,89850}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE

24,52

Tiangua - CE, 14 de julho de 2020.

 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

(Responsável Legal)

 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes

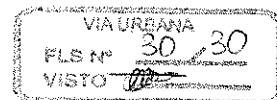
Crea/Ce de Nº 7625/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ VERAS GOMES

CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Processo Administrativo: 2906.01/2020

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE; AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO; CONSTRUÇÃO DE MURO DA E.E.F MARIETA SALOMÃO MENDES E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE

LOCAL: DIVERSOS

MUNICÍPIO : MERUOCA - CE

FONTE : TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

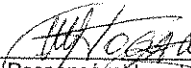
ENCARGOS: 85,20%

B.D.I : 24,52%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS -SEINFRA(COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feridos	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13o. Salário	0,07%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,03%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,11%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	9,18%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,72%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	10,83%	7,07%
B.10	Salário Maternidade	1,55%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,97%	16,84%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C.5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,41%	11,86%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	7,55%	2,83%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Previo trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,02%	3,19%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

Tanguá - CE, 14 de julho de 2020.


VIA URBANA SERVIÇOS E
PROJETOS EIRELI-ME
Responsável Legal Eduardo Masahiro Togawa
Títular / Administrador
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
CREA 7625/D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO CIVIL
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040