

DECLARAÇÃO
Ao Município de MERUOCA -CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

A empresa **EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 36.040.598/0001-90, com sede na AV Francisco Camilo, 870, Centro, 62160-000, Coreaú-CE, através de seu responsável legal **JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO**, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto da licitação nº **2906.01/2020 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO** município de **MERUOCA-CE**, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Coreaú-CE, 11 de JULHO DE 2020

Jose Higor Oliveira Aragão

JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO

TITULAR/ADMINISTRADOR

CPF: 065.777.653-08

EXTREMO Construções & Serviços

Otávio Rodrigues Lima Neto
Otávio Rodrigues Lima Neto
Engenheiro Civil
CREA CE 12.731 D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]
25

[Handwritten mark]



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº - 2906.01/2020 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DATA DA LICITAÇÃO 15 DE JULHO DE 2020

Prezados Senhores,

O Licitante EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CNPJ - 36.040.598/0001-90, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO Nº - 2906.01/2020 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
Que, para fins de cumprimento ao disposto no XXXIII do art. 7º da constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei n 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especialmente no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

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

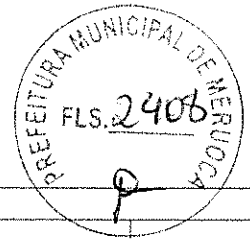
VALOR GLOBAL R\$ 136.056,45 (CENTO E TRINTA E SEIS MIL, CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

Proponente: EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Endereço: AVENIDA FRANCISCO CAMILO N 870 - CENTRO - COREAU- CE
CNPJ: 36.040.598/0001 - 90
Prazo de execução: 60 (SESSENTA) dias
Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) dias
E - mail: extremoconstrucoes10@outlook.com
Telefone: (88) : 9.81749581 (88) 9.93731859

COREAU - CE 14 DE JULHO DE 2020

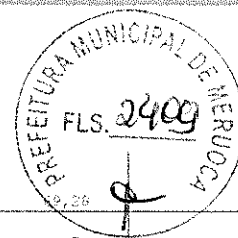
02
25

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 12731-D/CE



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE NO SÍTIO SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	C1937	PLACAR PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	121,16	150,87	905,22
		SUB TOTAL ITEM 1					905,22
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					
2.1.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA. CAP. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,68	26,97	33,58	224,31
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,44	15,28	19,03	598,36
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	31,44	10,92	20,94	658,35
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.3.1	C1921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,49	17,30	21,94	230,26
		SUB TOTAL ITEM 2					1.711,22
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.1		INFRAESTRUTURA EMBASAMENTO E ESTRUTURAS					
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,95	331,94	413,23	805,99
3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	7,33	25,07	31,22	230,64
3.1.3	C1409	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,75	44,27	55,13	592,65
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	258,40	6,12	7,62	2.731,51
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	89,60	6,03	7,51	672,90
3.1.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,48	270,39	336,69	1.508,57
3.1.7	C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,48	88,51	110,21	493,74
3.2		SUPERESTRUTURA					
		PILARES (0,25X0,43X3,00)					
3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	3,33	82,09	102,22	360,84
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	117,60	6,12	7,62	956,11
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	29,90	6,03	7,51	220,79
3.2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,47	270,39	336,69	491,93
3.2.5	C1693	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,47	150,03	186,82	274,63
3.3		VIGAS (0,25x0,40x6,90)M					
3.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	5,26	82,09	102,22	538,72
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	176,00	6,12	7,62	1.341,12
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	44,00	6,03	7,51	330,44
3.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,20	270,39	336,69	740,72
3.3.5	C1693	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,20	150,03	186,82	411,00
		SUB TOTAL ITEM 3					12.643,80
4		PAREDES E PAINÉIS					
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	36,33	45,24	6.186,57
4.2		ELEMENTOS VAZADOS					



4.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,72	35,84		49,88
4.3		VERGAS E CHAPIM					
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	961,30	1.197,03	23,94
		SUB TOTAL ITEM 4					6.260,39
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRAS					
5.1.1	C4424	FORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 ml, COMPLETA	UN	2,00	496,32	617,89	1.235,76
5.1.2	C4427	FORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 ml, C/ FERRAGENS	UN	1,00	224,94	278,95	278,95
5.1.3	C1976	FORTA EXTERNA DE CEDRO DISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	525,98	654,25	654,95
5.1.4	C1519	JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS)	M2	2,80	217,21	270,47	737,32
		SUB TOTAL ITEM 5					2.926,90
6		COBERTURA					
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
6.1.1	C4460	MANTIMENTO P/ TELHA CERAMICA - (SIPA, CRIBRO, LINHA)	M2	77,00	36,05	72,26	5.565,56
6.1.2	C4462	TELHA CERAMICA	M2	77,00	39,26	48,69	5.764,52
		SUB TOTAL ITEM 6					9.330,09
7		REVESTIMENTOS					
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS					
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PHINETRAK TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	273,50	4,00	4,96	1.362,03
7.1.2	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:3	M2	273,50	26,11	35,00	9.078,50
		SUB TOTAL ITEM 7					10.934,53
8		PISOS					
8.1		PISOS INTERNOS					
8.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	16,29	33,87	42,17	686,53
8.1.2	C2191	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	14,71	15,69	19,54	287,43
8.1.3	C0996	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - P21-S/EEI-4 - P/ PISO	M2	14,71	49,75	61,95	911,28
8.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 1cm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	14,71	5,30	6,60	97,09
8.1.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NTUKSL ESP.= 12mm, INCLUIB. POLIMENTO (INTERNO)	M2	52,77	75,83	94,42	4.052,54
		SUB TOTAL ITEM 8					6.964,87
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICA					
9.1		OUTROS ELEMENTOS					
9.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	140,14	174,50	872,50
		SUB TOTAL ITEM 9					872,50
10		INSTALAÇÕES SANITARIAS					
10.1		OUTROS ELEMENTOS					
10.1.1	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	130,07	161,96	809,80
		SUB TOTAL ITEM 10					809,80
11		INSTALAÇÕES ELETRICAS, LOGICA E TELEFONIA					
11.1		OUTROS ELEMENTOS					
11.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	151,67	189,11	1.134,56
		SUB TOTAL ITEM 11					1.134,66
12		PINTURA					
12.1		PAREDES INTERNAS					

12.1.1	C1206	EMBRASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÇOS C/MASSA DE Y9A	M2	136,75	0,39	11,70	1.558,61
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÇOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	136,75	12,54	16,61	2.104,67
12.2		PAREDES EXTERNAS					
12.2.1	C1207	EMBRASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÇOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	136,75	10,01	12,46	1.703,91
12.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÇOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	136,75	16,64	20,72	2.833,46
12.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
12.3.1	C1280	ESMALTE DUAS LEMÇOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,18	13,62	16,96	206,57
		SUB TOTAL ITEM 12					8.477,22
13		SERVIÇOS DIVERSOS					
13.1		LIMPEZA FINAL					
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	379,93	0,76	0,95	360,93
		SUBTOTAL ITEM 13					360,93
		CUSTO ESTIMATIVO TOTAL					63.332,13

EXTREMO
 Construções & Serviços

CONSTRUÇÃO DE MURCIA ESCOLA E E F MARIETA SALOMAO MENDES - DISTRITO DE FERNANDES MUNICIPAL DE MERUOCA

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	C1937	PLACAS FARRAS DE OBRA					
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,00	131,16	150,67	905,23
			M3	32,47	34,65	43,16	989,56
		SUB TOTAL ITEM 1					1.874,80
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		ESCAVAÇÃO ATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.1.1	C3921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,66	17,30	21,54	155,00
		SUB TOTAL ITEM 2					165,00
3		PINTURA					
3.1		PAREDES EXTERNAS					
3.1.1	C0566	CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	229,60	3,00	3,74	1.120,50
		SUBTOTAL ITEM 3					1.120,50
		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
4.1		INFRAESTRUTURA (EXECUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO)					
4.1.1	C2897	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	59,93	239,60	294,35	17.877,13
		SUBTOTAL ITEM 4					17.877,13
5		SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1		LIMPEZA FINAL					
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	68,91	0,76	0,95	65,46
		SUBTOTAL ITEM 5					65,46
		CUSTO ESTIMATIVO TOTAL					21.102,89

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO - DISTRITO DE CAMILOS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		CONSTRUÇÃO DO CARTEIRO DA OBRA					
1.1.1	C1930	ELABORAR PADRÃO DE OBRA					
		SUB TOTAL ITEM 1	M2	6,00	123,16	150,87	905,22
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					
2.1.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª. CAT. PROP. ATE 1.50m	M3	4,41	26,97	33,58	148,09
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	70,50	17,30	21,54	1.518,50
		SUB TOTAL ITEM 2					1.666,66
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.1		INFRAESTRUTURA EMBASAMENTO E BALDRAMES					
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,57	284,01	353,65	2.323,48
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (3:2:18)	M3	1,04	331,94	413,33	877,86
3.1.3	C1011	LANTERNO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	M2	6,15	25,07	31,22	192,00
3.1.4	C1490	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	M2	6,14	44,27	55,13	338,50
3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	204,80	6,12	7,62	1.560,56
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	51,20	5,03	7,51	384,51
3.1.7	C0642	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,56	270,39	338,69	861,93
3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	2,56	88,01	110,21	282,14
3.2		SUPERESTRUTURA					
		PILARES (0,25X0,40X3,00)					
3.2.1	C0827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	2,00	82,09	102,22	206,48
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	67,20	6,12	7,62	512,06
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	16,60	6,03	7,51	126,17
3.2.4	C0642	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,84	270,39	338,69	282,82
3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,84	150,03	186,82	156,83
		VIGAS (0,25x0,40x6,90)M					
3.3.1	C0827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	4,44	82,09	102,22	453,86
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	146,00	6,12	7,62	1.127,76
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	37,00	5,03	7,51	277,87
3.3.4	C0642	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,65	270,39	338,69	622,88
3.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	1,65	150,03	186,82	345,82
		SUB TOTAL ITEM 3					10.733,45
4		PAREDES E PAINÉIS					
4.1		ALVENARIA DE ELEVACAO					
4.1.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA DEF.=10cm (1:2:8)	M2	114,54	36,33	45,24	5.199,89
4.2		ELEMENTOS VAZADOS					
4.2.1	C0804	COBOCO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,72	58,64	69,28	49,88
4.3		VERGAS E CHAPIM					
4.3.1	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	961,39	1.197,61	23,94

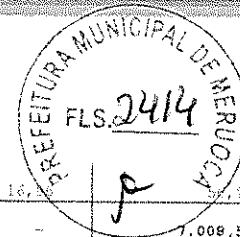


		SUB TOTAL ITEM 4							5.278,71
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
5.1.2	C4427	PORTA TIPO PARRAMA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	223,94		278,85		278,85
		SUB TOTAL ITEM 5							278,85
6		COBERTURA							
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA							
6.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	70,41	56,05		72,28		5.288,23
6.2		TELHAS							
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	70,41	39,26		48,89		3.442,34
		SUB TOTAL ITEM 6							8.531,57
7		REVESTIMENTOS							
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS							
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE	M2	220,86	4,00		4,00		1.144,60
7.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	229,86	28,11		35,00		8.045,80
		SUB TOTAL ITEM 7							9.190,60
8		PISOS							
8.1		PISOS INTERNOS							
8.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	11,27	33,67		42,17		475,26
8.1.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	65,22	15,69		19,54		1.274,10
8.1.3	C0996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	65,22	42,75		61,95		4.040,38
8.1.4	C1130	RESUMTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,22	5,30		6,60		430,45
8.1.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	4,30	157,19		195,73		841,64
		SUB TOTAL ITEM 8							7.062,13
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICA							
9.1		OUTROS ELEMENTOS							
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	140,14		174,50		174,50
		SUB TOTAL ITEM 9							174,50
10		INSTALAÇÕES SANITARIAS							
10.1		OUTROS ELEMENTOS							
10.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	130,07		161,96		161,96
		SUB TOTAL ITEM 10							161,96
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA							
11.1		OUTROS ELEMENTOS							
11.1.1	C1547	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	151,87		189,11		567,33
		SUB TOTAL ITEM 11							567,33
12		PINTURA							
12.1		PAREDES INTERNAS							
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DENAOS C/MASSA DE PVA	M2	114,94	8,30		11,69		1.343,65
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DENAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	114,94	12,54		15,61		1.704,21
12.2		PAREDES EXTERNAS							
12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DENAOS C/MASSA ACRILICA	M2	114,94	18,01		22,46		1.430,15
12.2.2	C1610	LATEX TRÊS DENAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	114,94	15,64		20,72		2.361,56
12.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA							

ADMINISTRADOR
CPF: 065777653-08

AVENIDA FRANCISCO CAMILO, Nº 870, CENTRO, COREAÚ-CEARÁ | CNPJ: 36.040.598/0001-90
EMAIL: EXTREMOCONSTRUCOES10@OUTLOOK.COM | TEL: (88) 9 8102-2051/ (88) 9 9373-1859

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 12731-D/CE



12.3.1	01000	ESMALTE DADOS DEBROS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						
		SUB TOTAL ITEM 12	M2	3,36	13,62	16,98		19,99
13		SERVIÇOS DIVERSOS						7.008,56
13.1		LIMPEZA FINAL						
1.3.1.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA						
		SUBTOTAL ITEM 13	M2	70,41	6,76	0,85		66,89
		CUSTO ESTIMATIVO TOTAL						66,89
								51.621,43



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

CRONOGRAMA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE NO SÍTIO SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	905,22		-	1,43%	905,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.711,32		-	2,70%	1.711,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	6.321,90	50,00%	6.321,90	19,96%	12.643,80
4	PAREDES E FAINÉIS	50,00%	3.130,20	50,00%	3.130,20	9,89%	6.260,39
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50,00%	1.463,43	50,00%	1.463,43	4,62%	2.926,86
6	COBERTURA	50,00%	4.668,05	50,00%	4.668,05	14,73%	9.336,09
7	REVESTIMENTOS		-	100,00%	10.934,53	17,27%	10.934,53
8	FISOS		-	100,00%	6.964,87	11,00%	6.964,87
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICA		-	100,00%	872,50	1,38%	872,50
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-	100,00%	809,60	1,28%	809,60
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA		-	100,00%	1.134,66	1,79%	1.134,66
12	PINTURA		-	100,00%	8.477,22	13,39%	8.477,22
13	SERVIÇOS DIVERSOS		-	100,00%	360,93	0,56%	360,93
	TOTAIS PARCIAIS	28,73%	18.197,04	71,27%	45.135,11		
	TOTAIS ACUMULADOS	28,73%	18.197,04	100,00%	63.332,13	100,00%	63.332,13

EXTREMO
Construções & Serviços

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OSÉ HIGORIO DE ARAÚJO
ADMINISTRADOR
CPF: 46577653-08

OTAVIO ROBERTO SILVA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 12731-D/CE

ESTRUTURAÇÃO DE MURADA ESCOLA E E F MARIETA SALOMÃO MENDES - DISTRITO DE FERNANDES MUNICIPIO DE MERUOCA

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.874,80		-	8,88%	1.874,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	155,00		-	0,78%	155,00
3	PINTURA		-	100,00%	1.129,50	5,31%	1.129,50
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-	100,00%	17.877,13	84,71%	17.877,13
5	SERVIÇOS DIVERSOS		-	100,00%	65,46	0,32%	65,46
	TOTAIS PARCIAIS	9,66%	2.039,80	90,34%	19.963,09		
	TOTAIS ACUMULADOS	9,66%	2.039,80	100,00%	21.102,89	100,00%	21.102,89

EXTREMO
 Construções & Serviços

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO - DISTRITO DE CAMILOS NO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTALIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00%	908,22		-	1,75%	908,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.666,66		-	3,23%	1.666,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	5.366,73	50,00%	5.366,73	20,76%	10.733,46
4	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	2.636,86	50,00%	2.636,86	10,24%	5.273,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50,00%	139,43	50,00%	139,43	0,54%	278,85
6	COBERTURA	50,00%	4.265,79	50,00%	4.265,79	16,54%	8.531,57
7	REVESTIMENTOS		-	100,00%	9.190,60	17,80%	9.190,60
8	PISOS		-	100,00%	7.062,13	13,69%	7.062,13
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICA		-	100,00%	174,50	0,34%	174,50
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-	100,00%	161,96	0,31%	161,96
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA		-	100,00%	567,33	1,10%	567,33
12	PINTURA		-	100,00%	7.008,56	13,67%	7.008,56
13	SERVÇOS DIVERSOS		-	100,00%	66,89	0,13%	66,89
	TOTALS PARCIAIS	29,02%	14.960,69	70,98%	36.640,78		
	TOTALS ACUMULADOS	29,02%	14.960,69	100,00%	51.621,43	100,00%	51.621,43



12

COMPOSIÇÃO

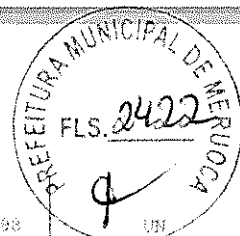
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA OS ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE; AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO; CONSTRUÇÃO DE MURO NA E.E.F. MARIETA SALOMÃO MENDES E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
01937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					121,16	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	1,123	13,21	14,83			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	14,830					
	MATERIAL/SERVIÇO							
02754	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	36,27	37,00			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	7,70	7,70			
	POSTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,800	10,78	48,51			
	PREÇO 15X15	KG	0,150	3,23	0,48			
	P O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,690					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,83			12,635	93,69		-	121,16
02754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					26,97	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	1,102	13,21	14,5674			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	14,557					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
14,56			12,405			-	26,97	
03702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					15,28	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CH1)	H	0,232	11,90	2,8322			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,832					
	MAO DE OBRA							
03702	SERVEANTE	H	0,509	13,21	6,7239			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,724					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,72			5,725		2,8320	-	15,28
	02533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 3 KM					16,82	M3
Equipam. (C/HORARIO)								
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CH1)		H	0,372	41,66	15,4975			
T O T A L Equipam.		R\$	15,498					
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,320					15,4980	-	16,82	
02921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					17,30	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	0,707	13,21	9,34			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	9,340					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
9,34			7,958			-	17,30	
00056	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:0)					121,94	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,080	17,86	55,0704			
	SERVEANTE	H	5,324	13,21	70,3300			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	125,400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	32,34	6,7914			
CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,45	13,9275				

	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,35	10,8325		
	TUPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UM	235,000	0,29	68,1500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	99,701				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	125,40		106,841	99,70		-	331,94
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ZSP. = 5CM					28,07	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHF	H	0,0360	11,43	0,41		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4100				
	MAO DE OBRA						
	FERREIRO	H	0,3157	17,68	5,64		
	SERVEnte	H	0,3080	13,21	4,07		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	9,7100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	30,34	1,07		
	BRITA	KG	0,0440	40,04	1,76		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,35	3,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,6800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,71		8,2729	6,68	0,41	-	25,07
00	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					44,27	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,531	14,52	7,71		
	CARPINTEIRO	H	0,462	17,80	8,26		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	15,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	6,16	2,46		
	PREÇO 18X27	KG	0,150	2,70	0,41		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	3,77	1,89		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	9,93	9,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,97		13,606	14,69		-	44,27
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					6,12	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,077	14,52	1,12		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,039	17,80	0,70		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,033	6,55	0,18		
	AÇO CA 50	KG	1,150	2,26	2,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,82		1,551	2,75		-	6,12
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					6,03	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,032	14,52	0,46		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,032	17,68	0,57		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,020	6,55	0,13		
	AÇO CA 60	KG	1,150	3,47	3,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,03		0,878	4,12		-	6,03
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					270,39	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						

	RETONEIRA ELÉTRICA 560 L (CHP)	H	0,714	11,43	8,16		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	8,160				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,3634	13,21	44,43		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	44,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,853	32,34	27,59		
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,35	117,60		
	PEDRISCO	M3	0,836	41,88	34,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	179,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,43		37,854	179,95	8,16	-	270,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					88,51	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,535	17,88	37,45		
	SERVENTE	H	1,540	13,21	20,34		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	47,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,79		40,717			-	88,51
27	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X					82,08	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,631	14,52	9,16		
	CARPINTEIRO	H	0,539	17,88	9,64		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	18,800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADA 10MM (1.10X2.20M)	L	0,450	7,70	3,31		
	BONDALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	10,78	21,56		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,538	3,77	5,77		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,600	9,93	15,89		
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,250	2,96	0,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,80		16,018	47,27		-	82,09
C1605	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					150,03	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,618	17,58	46,81		
	SERVENTE	H	2,589	13,21	34,20		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	81,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	81,01		69,021			-	150,03
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					36,33	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,470	17,88	8,40		
	SERVENTE	H	0,482	13,21	6,10		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	14,500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,015	32,34	0,49		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,45	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,35	0,76		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,29	7,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,50		12,354	9,48		-	36,33

C0804	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					86,64	
	MÃO DE OBRA						
	PEDEIREIRO	H	0,770	17,86	13,77		
	SERVEANTE	H	0,798	13,23	10,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COBOÇÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	1,95	9,75		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	187,11	0,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,27		20,678	10,69		-	55,64
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					961,30	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	H	0,0160	11,43	0,18		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,1800				
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	4,2350	14,52	61,49		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0800	17,88	55,07		
	CARPINTEIRO	H	4,6200	17,88	82,61		
	PEDEIREIRO	H	3,2435	17,88	57,98		
	SERVEANTE	H	4,4514	13,21	58,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	315,9500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOCIDO N.18 BWS	KG	1,2000	6,55	7,96		
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	33,34	20,18		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	2,29	137,40		
	BRITA	M3	0,8780	40,04	35,18		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,35	114,66		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	10,78	6,47		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,31	4,62		
	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	8,0000	9,93	49,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	375,9800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	315,95		269,1894	375,98	0,18	-	961,30
C4424	PORTA TIPO BARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					496,22	UNO
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	116,68	116,68		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	9,34	18,68		
	PORTA TIPO BARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	307,69	307,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	443,0500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			53,1660	443,05		-	496,22
C4427	PORTA TIPO BARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					223,94	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9635	14,52	28,51		
	CARPINTEIRO	H	1,9635	17,98	35,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,6200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DEBRADIÇA 3" X2 1/2"	UN	3,0000	3,47	10,41		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	18,94	18,94		
	PORTA BARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	76,77	76,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,1200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	63,62		54,2042	106,12		-	223,94



01978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m						525,98	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,868	14,52		41,93		
	CARPINTEIRO	H	2,868	17,88		51,64		
	PEDEIREIRO	H	2,027	17,88		36,24		
	SERVEANTE	H	1,540	13,21		20,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 150,150					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,011	32,34		0,36		
	BATENTE DE FERRO P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	53,90		53,90		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,45		0,77		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,35		0,60		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,47		10,41		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	18,94		18,94		
	GUARNIÇÃO PERCHA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	7,61		15,22		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	UN	9,000	0,15		1,20		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90x2,10M	UN	1,000	143,89		143,89		
	PREGO	KG	6,300	3,23		0,65		
	TRACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,31		1,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 247,900					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	150,15			127,928	247,90		-	525,98
01519	JANELA VENEZIANA MÓVEL S/ACESSÓRIOS						217,21	M2
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,717	14,52		39,45		
	CARPINTEIRO	H	1,964	17,88		35,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 74,570					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1,000	79,11		79,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 79,110					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	74,57			63,534	79,11		-	217,21
04460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)						58,05	M2
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5005	14,52		7,27		
	CARPINTEIRO	H	0,4897	17,88		8,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 16,0300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 371	M	3,5000	3,45		8,61		
	PREGO	KG	0,1200	5,76		0,69		
	RIPA DE PERCHA DE 1X5CM	M	3,5000	1,23		4,31		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	11,09		14,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 28,3600					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,03			13,6576	28,36		-	58,05
04462	TELHA CERÂMICA PAULISTA						39,26	M2
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,508	14,52		7,38		
	TELHADISTA	H	0,504	17,88		9,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 16,390					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,27		8,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 8,910					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,39			13,964	8,91		-	39,26

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
	MÃO DE OBRA						4,00 M2
	PEDEIREIRO	H	0,051	17,88	0,91		
	SERVEANTE	H	0,054	13,21	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	32,34	0,16		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,35	0,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,62		1,380	1,00		-	4,00
C0028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						28,11 M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDEIREIRO	H	0,423	17,88	7,5632		
	SERVEANTE	H	0,385	13,21	5,0859		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,649				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	KG	0,025	187,11	4,6778		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,678				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,65		10,778	4,68		-	28,11
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO B=6CM						33,87 M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDEIREIRO	H	0,3519	17,88	6,29		
	SERVEANTE	H	0,3465	13,21	4,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,8700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0406	32,34	1,31		
	BRITA	KG	0,0527	40,04	2,11		
	CIMENTO PORTLAND	M3	13,0000	0,35	4,55		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	4,51	5,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,7400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,87		9,2612	13,74		-	33,87
13	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm						15,69 M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDEIREIRO	H	0,169	17,88	3,0217		
	SERVEANTE	H	0,155	13,21	2,0476		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,069				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	32,34	1,1966		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,500	0,35	5,1630		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,07		4,320	6,30		-	15,69
C0996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ BISO						49,75 M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,454	17,88	8,1175		
	SERVEANTE	H	0,357	13,21	4,7160		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,834				

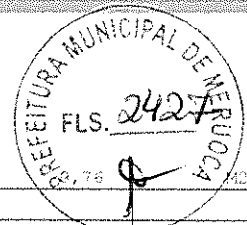
MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,35	0,2625		
	CERÂMICA ESMALTADA (30x30)cm = 900cm ² PEI 5/PEI4	M ²	1,100	16,99	18,6890		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA	KG	8,000	0,86	7,0400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,992				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	12,83			10,931	25,99		-
C1320	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)						5,30
	MAO DE OBRA						142
	LADRILHISTA	H	0,0778	17,58	1,39		
	SERVEANTE	H	0,0770	13,21	1,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,4100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4336	1,93	0,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8400				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	2,41			2,0533	0,84		-
	Equipam. (C/HORARIO)						75,83
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHE)	H	0,2000	0,88	0,18		
	MAQUINA DE POLTR (CHP)	H	0,0006	2,75	2,20		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,3800				
	MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MANORISTA	H	0,7053	17,08	12,1108		
	PEDREIRO	H	0,4026	17,88	7,2006		
	SERVEANTE	H	0,4020	13,21	5,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,9714				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,31	6,51		
	AREIA GROSSA	KG	0,0360	32,34	0,87		
	CERA	KG	0,1500	9,24	1,39		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,35	9,30		
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	5,93	0,21		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	11,55	1,16		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	11,55	0,58		
	JUNTA ELÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,35	3,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,5000				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	26,97			22,9784	23,50	2,38	-
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						140,34
	MAO DE OBRA						PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,309	14,52	19,0067		
	ENCANADOR	H	0,806	17,88	14,4113		
	SERVEANTE	H	1,925	13,21	25,4293		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58,847				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M ³	0,003	32,34	0,0970		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,45	1,1250		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,35	0,8750		
	COFONELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,46	0,9200		
	COFONELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	0,81	3,2400		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,77	0,7700		
	LUBA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,61	1,2200		

13
25



	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,02	1,0200		
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,19	1,1900		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,08	3,6960		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	3,40	17,0000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,153				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	58,85		50,140	31,15		-	140,14
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					130,07	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,770	14,52	11,1804		
	ENCANADOR	H	1,202	17,60	21,4918		
	SERVEITE	H	1,925	13,21	25,4293		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58,102				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	32,34	0,1294		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,45	1,3500		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,35	1,0500		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,31	2,3100		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,46	0,9200		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,62	0,6200		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000	2,70	2,7000		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000	1,54	1,5400		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,930	6,16	2,0328		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,500	4,62	6,9300		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,500	5,78	2,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,472				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	58,10		49,501	22,47		-	130,07
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					151,87	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7700	14,52	11,18		
	ELETRICISTA	H	1,4900	17,88	26,64		
	SERVEITE	H	1,9250	13,21	25,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,2500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,69	8,28		
	CAIXA ESTAFRADA 3X3, 4X3 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,62	1,62		
	CAIXA PASSAG-CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,11	5,11		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,73	0,73		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	6,93	0,69		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,42	4,26		
	ESPELRO 4X3 OU 3X3	UN	1,0000	0,99	0,99		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,23	0,69		
	INTERUPUTOR 2 TECLAS PARALELO 1 FOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	9,24	9,24		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,56	3,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,7300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	63,25		53,8890	34,73		-	151,87
C1208	EMASCAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOES C/MASSA PVA					9,39	MS
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,116	14,52	1,6843		
	PINTOR	H	0,108	17,60	1,9310		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,615				

MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,35	0,1400		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	3,64	2,5480		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,688				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,62		3,084	2,69		-	9,39
CI615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					12,54	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,177	14,52	2,5700		
	PINTOR	H	0,169	17,86	3,0217		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,592				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,286	0,35	0,0856		
	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,123	5,20	0,6396		
	TINTA LATEX	LT	0,170	8,59	1,4603		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,59		4,763	2,19		-	12,54
CI707	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA					19,01	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,115	14,52	1,67		
	PINTOR	H	0,108	17,88	1,93		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	3,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,35	0,18		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700	4,51	3,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,60		3,067	3,34		-	10,01
CI616	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					16,64	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,216	14,52	3,1363		
	PINTOR	H	0,234	17,88	4,1839		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	7,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	6,16	0,3080		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,35	0,0875		
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	5,20	0,6240		
	TINTA LATEX ACRÍLICA	LT	0,240	8,59	2,0616		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,081				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,32		6,237	3,08		-	16,64
CI080	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,62	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,177	14,52	2,5700		
	PINTOR	H	0,175	17,98	3,1290		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,699				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,16	0,1664		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	7,70	1,2320		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	11,70	1,5210		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,35	0,1400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,059				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,70		4,856	3,06		-	13,62



C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,031	13,21	0,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,410				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	0,41			0,349			-
							Total Geral
							0,76
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,591	17,88	10,57		
	SERVENTE	H	0,618	13,21	8,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,710				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	18,71			15,941			-
							Total Geral
							34,65
C0588	CALHAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,114	13,21	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,67	0,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,200				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,51			1,287	0,20		-
							Total Geral
							3,00
C3887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,4020	184,03	73,9801		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	1,8040	21,02	37,9201		
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=20 cm	M2	0,2000	44,36	8,8720		
	ARMADURA DE AÇO CA-55A MEDIA D= 6,3 A 19,0mm	KG	0,9210	5,78	5,3234		
	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,2600	6,49	1,6274		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEMEISAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	2,66	10,1080		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGAÇO ADQUIRIDO	M3	0,0170	245,63	4,1757		
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3600	13,09	4,7124		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,8000	8,39	9,0820		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	4,62	0,7892		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	156,6003				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				82,9982	156,60		-
							Total Geral
							239,60
C0684	ALVENARIA DE EMBAÇAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,457	17,88	61,8112		
	SERVENTE	H	3,427	13,21	45,2707		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,082				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	82,34	11,8041		

	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,35	38,3250		
	FEIIRA DE MÃO (BACHÃO)	M3	1,100	32,34	35,5740		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,703				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	107,08		91,232	85,70			
63410	CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					-	284,01
	MATERIAL/SERVIÇO					157,19	ME
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,491	150,15	73,72		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,523	9,85	5,14		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,076	212,52	14,96		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	21,21	21,21		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,500	9,24	4,60		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,121	7,32	0,89		
	PINTURA HIERACOR	M2	0,520	2,84	1,48		
	REAYERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	7,47	0,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	123,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,45		15,719	123,02		-	157,19

23

BDI		
GRUPO A Despesas indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
GRUPO C Impostos		
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	2,00%
14	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,15%
BDI		24,52%
<i>Construções & Serviços</i>		

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

24

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Férridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATORIOS	16,28	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

25/25