



**F. AIRTON VICTOR-ME**

Rua José Laureano nº 500, CENTRO

Meruoca / CE

CEP-62130-000

CNPJ:97.553.390/0001-69

(88) 992704631



**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS / CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE**

Prezados Senhores,

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente ao TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021, com a qual concordamos integralmente, apresentamos aqui nossa PROPOSTA DE PREÇOS para execução do objeto acima especificado, para atender a demanda da PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaiam sobre o objeto da licitação.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





## ORÇAMENTO

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.260,23</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	223,27	3,75	4,69	1.047,14
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	119,81	149,76	449,28
1.3	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	196,37	3,08	3,85	756,02
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,13	47,92	59,90	7,79
<b>2</b>		<b>ESCAVAÇÃO/FUNDAÇÕES PILARES E VIGAS</b>					<b>14.823,99</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,94	39,48	49,35	638,59
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,83	25,61	32,01	250,64
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,80	297,55	371,94	1.041,43
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,46	414,75	518,44	756,92
2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	42,50	105,43	131,79	5.601,08
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	467,88	7,83	9,79	4.580,55
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,50	278,18	347,73	1.912,52
2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	0,63	53,66	67,08	42,26
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINEIS</b>					<b>6.616,36</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	113,40	45,36	56,70	6.429,78
3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,50	64,52	80,65	40,33
3.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17	688,25	860,31	146,25
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>24.251,03</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	307,86	5,59	6,99	2.151,94
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	89,52	26,71	33,39	2.989,07
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	217,98	26,49	33,11	7.217,32
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	105,92	82,42	103,03	10.912,94
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	105,92	7,40	9,25	979,76
<b>5</b>		<b>PISOS</b>					<b>48.908,92</b>
5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,23	227,26	284,08	3.190,22
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	186,97	52,01	65,01	12.154,92
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,87	7,40	9,25	72,80
5.4	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	16,14	1.660,02	2.075,03	33.490,98

*Handwritten signatures and initials.*





6	FORROS						6.002,62
6.1	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	142,58	33,68	42,10		6.002,62
7	ESQUADRIAS						5.749,46
7.1	C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,30	312,58	390,73		2.461,60
7.2	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	247,20	309,00		1.112,40
7.3	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,93	194,31	242,89		1.683,23
7.4	C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	3,60	59,66	74,58		268,49
7.5	COMP 1 TELA MOSQUETEIRO DE NYLON	M2	3,00	59,66	74,58		223,74
8	COBERTURA						35.365,68
8.1	C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	212,61	69,02	86,28		18.343,99
8.2	C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	16,50	84,91	106,14		1.751,31
8.3	C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	26,90	42,30	52,88		1.422,47
8.4	C4462 TELHA CERÂMICA	M2	212,51	48,14	60,18		12.788,85
8.5	C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	26,90	20,35	25,44		684,34
8.6	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	26,90	11,14	13,93		374,72
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						33.746,32
9.1	C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	257,16	321,45		321,45
9.2	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	136,00	12,68	15,85		2.155,60
9.3	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	460,00	4,47	5,59		2.571,40
9.4	C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	75,00	297,81	372,26		27.919,50
9.5	C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	16,22	20,28		20,28
9.6	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	16,22	20,28		81,12
9.7	C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	26,55	33,19		33,19
9.8	C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 1A	UND	12,00	26,55	33,19		398,28
9.9	C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	19,64	24,55		49,10
9.10	97592 LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED	UND	8,00	19,64	24,55		196,40
10	PINTURA INTERNA E EXTERNA						5.256,19
10.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	252,58	16,65	20,81		5.256,19
11	LIMPEZA						2.558,70
11.1	C1628 LIMPEZA GERAL	M2	196,37	10,42	13,03		2.558,70
	<b>VALOR TOTAL DA AMPLIAÇÃO</b>						<b>185.539,50</b>
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.050,89
1.1	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,01	23,87	29,84		358,38
1.2	C3042 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	5,20	8,27	10,34		53,77
1.3	C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	17,11	21,39		85,56
1.4	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,77	47,92	59,90		106,02
1.5	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,95	13,53	16,91		185,16

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	13,10	8,00	10,00	131,00
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	13,10	8,00	10,00	131,00
2		ESCAVAÇÃO, FUNDAÇÕES PILARES E VIGAS				-	2.326,57
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,89	39,48	49,35	142,62
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,66	25,61	32,01	53,14
2.3	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,02	312,39	390,49	398,30
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,83	515,56	644,45	534,89
2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	3,92	105,43	131,79	516,62
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,96	7,83	9,79	479,32
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,58	278,18	347,73	201,68
3		PAREDES E PAINÉIS				-	1.076,40
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,26	45,36	56,70	865,24
3.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP 2 CM	M2	3,68	45,90	57,38	211,16
4		REVESTIMENTOS				-	1.887,66
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	24,12	5,59	6,99	168,60
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	26,36	26,71	33,39	880,16
4.3	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2	10,86	31,09	38,86	422,02
4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	4,80	61,81	77,26	370,85
4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	4,80	7,67	9,59	46,03
5		PISOS				-	4.224,83
5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,79	227,26	284,08	3.349,30
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,79	52,01	65,01	766,47
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,79	7,40	9,25	109,06
6		ESQUADRIAS				-	4.831,53
6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	319,67	399,59	799,18
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	375,56	469,45	469,45
6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	10,00	285,03	356,29	3.562,90
7		COBERTURA				-	2.376,57
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	24,68	40,36	50,45	1.245,11
7.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	9,60	47,14	58,93	565,73
7.3	C2463	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	9,60	47,14	58,93	565,73







8	PINTURA INTERNA E EXTERNA					-	2.129,19
8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	2,89	16,65	20,81	60,14
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	87,01	16,89	21,11	1.836,78
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,55	16,09	20,11	232,27
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					-	2.296,44
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	165,98	207,48	829,92
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	293,30	366,63	1.466,52
10	LIMPEZA					-	331,48
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	25,44	10,42	13,03	331,48
<b>TOTAL GERAL DA REFORMA</b>							<b>22.531,56</b>
<b>VALOT TOTAL COM BDI</b>							<b>208.071,06</b>

**CRONOGRAMA**
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICIPIO DE MORRINHOS CE**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
<b>AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO, ARQUIVO ESTATICO E DEPOSITO MERENDA ESCOLAR</b>							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.260,23	-	-	1,09%	2.260,23
2	ESCAVAÇÃO FUNDAMENTOS PILARES E VIGAS	100,00%	14.823,99	-	-	7,12%	14.823,99
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	6.616,36	-	-	3,18%	6.616,36
4	REVESTIMENTOS	70,00%	16.975,72	30,00%	7.275,31	11,66%	24.251,03
5	PISOS	80,00%	39.127,14	20,00%	9.781,78	23,51%	48.908,92
6	FORROS	-	-	100,00%	6.002,62	2,88%	6.002,62
7	ESQUADRIAS	80,00%	4.599,57	20,00%	1.149,89	2,76%	5.749,46
8	COBERTURA	100,00%	35.365,68	-	-	17,00%	35.365,68
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	75,00%	25.309,74	25,00%	8.436,58	16,22%	33.746,32
10	PINTURA INTERNA E EXTERNA	-	-	100,00%	5.256,19	2,53%	5.256,19
11	LIMPEZA	-	-	100,00%	2.558,70	1,23%	2.558,70
<b>REFORMA - PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b>							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.050,89	-	-	0,51%	1.050,89
2	ESCAVAÇÃO FUNDAMENTOS PILARES E VIGAS	100,00%	2.326,57	-	-	1,12%	2.326,57
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	1.076,40	-	-	0,52%	1.076,40
4	REVESTIMENTOS	100,00%	1.887,66	-	-	0,91%	1.887,66
5	PISOS	100,00%	4.224,83	-	-	2,03%	4.224,83
6	FORROS	100,00%	4.831,53	-	-	2,32%	4.831,53
7	ESQUADRIAS	100,00%	2.376,57	-	-	1,14%	2.376,57
8	COBERTURA	-	-	100,00%	2.129,19	1,02%	2.129,19
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	2.296,44	-	-	1,10%	2.296,44
10	PINTURA INTERNA E EXTERNA	-	-	100,00%	331,48	0,16%	331,48
11	LIMPEZA	-	-	100,00%	0,25	0,00%	0,25
<b>TOTAIS PARCIAIS</b>		<b>79,37%</b>	<b>165.149,32</b>	<b>20,63%</b>	<b>42.921,99</b>		
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>79,37%</b>	<b>165.149,32</b>	<b>100,00%</b>	<b>208.071,31</b>	<b>100,01%</b>	<b>208.071,31</b>






**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				3,75		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,241	15,55	3,75		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,750</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>3,75</b>		-			-	<b>3,75</b>
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				119,81		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,909	15,55	29,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	44,96	45,86		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,45	11,45		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,16	32,22		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,01	0,60		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>90,130</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>29,68</b>		-	<b>90,13</b>		-	<b>119,81</b>
C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					3,08	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						







	CARPINTEIRO	H	0,119	20,77	2,47		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,470</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	8,11	0,16		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	7,16	0,29		
	PREGO	KG	0,012	3,34	0,04		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,009	13,36	0,12		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,610</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,47</b>		<b>-</b>	<b>0,61</b>		<b>-</b>	<b>3,08</b>
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					47,92	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,878	20,77	18,24		
	SERVENTE	H	1,909	15,55	29,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>47,920</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>47,92</b>		<b>-</b>			<b>-</b>	<b>47,92</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					39,48	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,539	15,55	39,4815		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>39,482</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>39,48</b>		<b>-</b>			<b>-</b>	<b>39,48</b>
921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					25,61	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,647	15,55	25,61		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,610</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>25,61</b>		<b>-</b>			<b>-</b>	<b>25,61</b>
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					297,55	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	4,773	20,77	99,1352		
	SERVENTE	H	5,727	15,55	89,0549		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>188,190</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	38,18	13,9357		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,44	48,1800		







	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	42,95	47,2450		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>109,361</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>188,19</b>		<b>-</b>	<b>109,36</b>		<b>-</b>	<b>297,55</b>
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					414,75	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	8,323	20,77	172,8687		
	SERVENTE	H	8,591	15,55	133,5901		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>306,459</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	38,18	8,0178		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,37	11,4515		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,44	13,6180		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,32	75,2000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>108,287</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>306,46</b>		<b>-</b>	<b>108,29</b>		<b>-</b>	<b>414,75</b>
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTILIZAÇÃO 2X					105,43	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,527	14,70	22,45		
	CARPINTEIRO	H	1,527	20,77	31,72		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>54,170</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,170	7,64	1,30		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,000	7,16	21,48		
	PREGO 18X27	KG	0,200	3,34	0,67		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,79	7,33		
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	2,840	7,21	20,48		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,260</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>54,17</b>		<b>-</b>	<b>51,26</b>		<b>-</b>	<b>105,43</b>
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					7,83	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,076	14,70	1,12		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,076	20,77	1,58		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						





	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	2,96	0,06		
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	4,41	5,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,130</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,70</b>		<b>-</b>	<b>5,13</b>		<b>-</b>	<b>7,83</b>
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					278,18	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,16	10,11		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>10,110</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,8635	15,55	44,53		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>44,530</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	38,18	33,10		
	BRITA	M3	0,627	46,09	28,90		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,44	153,56		
	PEDRISCO	M3	0,209	38,18	7,98		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>223,540</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>44,53</b>		<b>-</b>	<b>223,54</b>	<b>10,11</b>	<b>-</b>	<b>278,18</b>
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m					53,66	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3341	20,77	6,94		
	SERVENTE	H	0,3341	15,55	5,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,1400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,14	2,32		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	7,16	7,16		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,82	0,11		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,79	4,65		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,21	3,97		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,32	14,32		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	271,08	8,13		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	28,77	0,86		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,5200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>





				-	41,52		-	53,66
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm						45,36	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,955	20,77	19,84			
	SERVENTE	H	0,976	15,55	15,18			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,020</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	38,18	0,57			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,37	0,81			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,44	0,96			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,32	8,00			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,340</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	35,02		-	10,34		-	45,36	
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3						64,52	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,718	20,77	35,68			
	SERVENTE	H	1,002	15,55	15,58			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>51,260</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,42	12,10			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	231,95	1,16			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,260</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	51,26		-	13,26		-	64,52	
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						688,25	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	14,16	10,11			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>10,1100</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,2543	20,77	88,36			
	CARPINTEIRO	H	7,1588	20,77	148,69			
	PEDREIRO	H	1,9090	20,77	39,65			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>276,7000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	2,96	3,55			







	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	38,18	23,81		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	2,39	143,40		
	BRITA	M3	0,8780	46,09	40,47		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,44	144,14		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	7,16	4,30		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,86	5,72		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,21	36,05		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>401,4400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>276,70</b>		<b>-</b>	<b>401,44</b>	<b>10,11</b>	<b>-</b>	<b>688,25</b>
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,59	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,115	20,77	2,39		
	SERVENTE	H	0,119	15,55	1,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,240</b>				
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	38,18	0,27		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,44	1,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,350</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>4,24</b>		<b>-</b>	<b>1,35</b>		<b>-</b>	<b>5,59</b>
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					26,71	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,573	20,77	11,90		
	SERVENTE	H	0,728	15,55	11,32		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,220</b>				
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	38,18	0,92		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,840	0,44	2,57		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,490</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>23,22</b>		<b>-</b>	<b>3,49</b>		<b>-</b>	<b>26,71</b>
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					26,49	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,525	20,77	10,90		
	SERVENTE	H	0,661	15,55	10,28		









T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	21,180				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	204,27	5,31		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>5,310</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,18		-	5,31		-	26,49
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					82,42	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	1,336	20,77	27,7487		
	SERVENTE	H	1,336	15,55	20,7748		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>48,524</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	27,52	30,2720		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	181,39	3,6278		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>33,900</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,52		-	33,90		-	82,42
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,40	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	0,200	20,77	4,1540		
	SERVENTE	H	0,200	15,55	3,1100		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>7,264</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,43	0,1430		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>0,143</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,28		-	0,14		-	7,40
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					227,26	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,909	20,77	39,6499		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>39,650</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,000	187,61	187,6100		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>187,610</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,65		-	187,61		-	227,26





C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					52,01	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,571	20,77	11,8597		
	SERVENTE	H	0,573	15,55	8,9102		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 20,770</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	20,25	22,2750		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,12	8,9600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 31,235</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	20,77		-	31,24		-	52,01
C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV					1.660,02	UN
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	TALHA MANUAL (CHP)	H	5,000	0,14	0,7000		
	<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$ 0,700</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	29,065	20,77	603,6801		
	ENCANADOR	H	29,065	20,77	603,6801		
	SERVENTE	H	29,065	15,55	451,9608		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 1.659,321</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1.659,32		-	0,7000		-	1.660,02
468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					33,68	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	33,68	33,6800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 33,680</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				33,68		-	33,68
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					312,58	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,432	20,77	29,7426		
	SERVENTE	H	1,909	15,55	29,6850		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 59,428</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	38,18	0,1107		



	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,44	0,5148		
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	252,52	252,5200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>253,146</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>59,43</b>		<b>-</b>	<b>253,15</b>		<b>-</b>	<b>312,58</b>
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					247,20	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	247,20	247,2000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>247,200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>247,20</b>		<b>-</b>	<b>247,20</b>
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					194,31	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,864	20,77	59,4853		
	SERVENTE	H	2,864	15,55	44,5352		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>104,021</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	38,18	0,3054		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,37	0,2109		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,44	1,2496		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	88,52	88,5200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>90,286</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>104,02</b>		<b>-</b>	<b>90,29</b>		<b>-</b>	<b>194,31</b>
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					59,66	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	59,66	59,6600		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,660</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>59,66</b>		<b>-</b>	<b>59,66</b>
COMP 1	TELA MOSQUETEIRO DE NYLON					59,66	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	59,66	59,6600		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,660</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>59,66</b>		<b>-</b>	<b>59,66</b>





C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					69,02	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9545	14,70	14,03		
	CARPINTEIRO	H	0,9545	20,77	19,82		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 33,8500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,05	10,68		
	PREGO	KG	0,1200	7,16	0,86		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,53	5,36		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	13,74	18,27		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 35,1700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>33,85</b>		<b>-</b>	<b>35,17</b>		<b>-</b>	<b>69,02</b>
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					84,91	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8591	14,70	12,63		
	CARPINTEIRO	H	0,8591	20,77	17,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 30,4700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	13,36	3,34		
	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	3,82	11,46		
	PREGO	KG	0,2500	4,01	1,00		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	16,80	38,64		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 54,4400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>30,47</b>		<b>-</b>	<b>54,44</b>		<b>-</b>	<b>84,91</b>
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"					42,30	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,716	14,70	10,53		
	CARPINTEIRO	H	0,716	20,77	14,87		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 25,400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PREGO 19X33	KG	0,300	3,82	1,15		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,000	15,75	15,75		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 16,900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>25,40</b>		<b>-</b>	<b>16,90</b>		<b>-</b>	<b>42,30</b>
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					48,14	M2

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,050	14,70	15,44	
	TELHADISTA	H	1,050	20,77	21,81	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,250</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,33	10,89	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,890</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>37,25</b>		<b>-</b>	<b>10,89</b>		<b>-</b>
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM					20,35
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,477	14,70	7,01	
	CARPINTEIRO	H	0,477	20,77	9,91	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,920</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	PREGO	UN	0,100	4,01	0,40	
	RÉGUA DE MADEIRA (1X10)CM	UN	1,000	3,03	3,0300	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,430</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>16,92</b>		<b>-</b>	<b>3,43</b>		<b>-</b>
C0387	BEÍRA E BÍCA EM TELHA COLONIAL					11,14
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,2959	20,77	6,1458	
	SERVENTE	H	0,2959	15,55	4,6012	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,7470</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	38,18	0,1298	
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,37	0,1199	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,44	0,1426	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,3923</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>10,75</b>		<b>-</b>	<b>0,39</b>		<b>-</b>
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					257,16
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9090	14,70	28,06	
	ELETRICISTA	H	1,9090	20,77	39,65	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>67,7100</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,91	22,91	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,91		22,91		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,91		22,91		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	120,72		120,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>189,4500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>67,71</b>		<b>0,0000</b>	<b>189,45</b>		<b>-</b>	<b>257,16</b>	
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					12,68	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,764	14,70		11,23		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,230</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,45		1,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,450</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>11,23</b>		<b>-</b>	<b>1,45</b>		<b>-</b>	<b>12,68</b>	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					4,47	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1050	14,70		1,54		
	ELETRICISTA	H	0,1050	20,77		2,18		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,720</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	0,74		0,75		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,750</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>3,72</b>		<b>-</b>	<b>0,75</b>		<b>-</b>	<b>4,47</b>	
624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					297,81	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1909	14,70		2,8062		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9545	14,70		14,0312		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1909	20,77		3,9650		
	CARPINTEIRO	H	0,9545	20,77		19,8250		
	PEDREIRO	H	3,8181	20,77		79,3019		
	SERVENTE	H	7,6361	15,55		118,7414		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>238,6707</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	2,96		0,0651		
	AREIA MEDIA	M3	0,1518	38,18		5,7957		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	2,96		3,8983		

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.






	BRITA	M3	0,0880	46,09	4,0559		
	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	0,37	5,5500		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,65	1,1650		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,44	13,2000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,21	0,2163		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,11	25,1900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,1363</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>238,67</b>		-	<b>59,14</b>		-	<b>297,81</b>
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					16,22	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,286	14,70	4,2042		
	ELETRICISTA	H	0,286	20,77	5,9402		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,144</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	6,08	6,0800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,080</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>10,14</b>		-	<b>6,08</b>		-	<b>16,22</b>
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					16,22	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,286	14,70	4,2042		
	ELETRICISTA	H	0,286	20,77	5,9402		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,144</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	6,08	6,0800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,080</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>10,14</b>		-	<b>6,08</b>		-	<b>16,22</b>
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					26,55	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,353	14,70	5,19		
	ELETRICISTA	H	0,353	20,77	7,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,520</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	14,03	14,03		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,030</b>				

*Res*



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,52	-	14,03		-	26,55
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 1A				26,55	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,353	14,70	5,19	
	ELETRICISTA	H	0,353	20,77	7,33	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,520</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 1A	UN	1,000	14,03	14,03	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,030</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,52	-	14,03		-	26,55
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				19,64	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3532	14,70	5,19	
	ELETRICISTA	H	0,3532	20,77	7,34	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,530</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	7,11	7,11	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,110</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,53	-	7,11		-	19,64
97592	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED				19,64	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3532	14,70	5,19	
	ELETRICISTA	H	0,3532	20,77	7,34	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,530</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED	UN	1,000	7,11	7,11	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,110</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,53	-	7,11		-	19,64
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO				16,65	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3150	14,70	4,63	
	PINTOR	H	0,4773	20,77	9,91	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,54</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					



	TEXTURADO PERMALIT - ROLO 444	KG	1,3000	1,62	2,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,11</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,54		-	2,11		-	16,65
C1628	LIMPEZA GERAL					10,42	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,670	15,55	10,4185		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,419</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,42		-			-	10,42
065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					23,87	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,143	20,77	2,9701		
	SERVENTE	H	1,344	15,55	20,8992		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,869</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	23,87		-			-	23,87
C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm					8,27	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,334	14,70	4,91		
	ENCANADOR	H	0,162	20,77	3,36		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,270</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,27		-			-	8,27
061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					17,11	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,191	20,77	3,9671		
	PEDREIRO	H	0,191	20,77	3,9671		
	SERVENTE	H	0,590	15,55	9,1745		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,109</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,11		-			-	17,11
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					13,53	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,077	20,77	1,60		
	SERVENTE	H	0,767	15,55	11,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,530</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>







# F. AIRTON VICTOR-ME

Rua José Laureano nº 500, CENTRO

Meruoca / CEFIs.

CEP-62130-000

CNPJ:97.553.390/0001-69

(88) 992704631



	<b>13,53</b>						-	<b>13,53</b>
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						8,00	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,046	20,77		0,9554		
	SERVENTE	H	0,453	15,55		7,0442		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>8,00</b>						-	<b>8,00</b>
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS						312,39	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	4,773	20,77		99,14		
	SERVENTE	H	6,682	15,55		103,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>203,050</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,150	42,95		49,39		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,300	199,82		59,95		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>109,340</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>203,05</b>			<b>109,34</b>			-	<b>312,39</b>
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO						515,56	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	5,727	20,77		118,9498		
	SERVENTE	H	6,682	15,55		103,9051		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>222,855</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,618	38,18		23,5952		
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,81		68,5800		
	BRITA	M3	0,615	46,09		28,3454		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,44		162,1400		
	PEDRISCO	M3	0,263	38,18		10,0413		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>292,702</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>222,86</b>			<b>292,70</b>			-	<b>515,56</b>
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP 2 CM						45,90	M2
	<b>EMPREITADA</b>							
	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP 2 CM	M2	1,000	45,90		45,9000		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>45,900</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





				45,90		-	45,90
C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO					31,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,683	20,77	14,1859		
	SERVENTE	H	0,859	15,55	13,3575		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,543</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	38,18	0,9278		
	CAL HIDRATADA	KG	3,240	0,37	1,1988		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240	0,44	1,4256		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,552</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	27,54		-	3,55		-	31,09
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					61,81	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,145	20,77	23,7817		
	SERVENTE	H	1,145	15,55	17,8048		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>41,587</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	14,93	16,4230		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,95	3,8000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,223</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	41,59		-	20,22		-	61,81
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					7,67	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,2052	20,77	4,26		
	SERVENTE	H	0,2052	15,55	3,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,4500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,93	0,22		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	7,45		-	0,22		-	7,67







C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA					319,67	UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	144,64	144,64		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	11,58	23,16		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	117,62	117,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>285,4200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>34,2504</b>	<b>285,42</b>		<b>-</b>	<b>319,67</b>
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					375,56	UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	144,64	144,64		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	11,58	23,16		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	167,52	167,52		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>335,3200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>40,2384</b>	<b>335,32</b>		<b>-</b>	<b>375,56</b>
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					285,03	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,955	20,77	19,84		
	PEDREIRO	H	0,334	20,77	6,94		
	SERVENTE	H	0,239	15,55	3,72		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	38,18	0,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,44	0,07		
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	254,42	254,42		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>254,530</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>30,50</b>		<b>-</b>	<b>254,53</b>		<b>-</b>	<b>285,03</b>
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					40,36	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,050	20,77	21,81		
	SERVENTE	H	1,050	15,55	16,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,140</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,37	2,22		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,220</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>38,14</b>		<b>-</b>	<b>2,22</b>		<b>-</b>	<b>40,36</b>
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO					47,14	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,859	14,70	12,63		
	CARPINTEIRO	H	0,859	20,77	17,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,470</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,011	1.471,75	16,19		
	PREGO	KG	0,120	4,01	0,48		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,670</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>30,47</b>		<b>-</b>	<b>16,67</b>		<b>-</b>	<b>47,14</b>
C2463	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					47,14	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,859	14,70	12,63		
	CARPINTEIRO	H	0,859	20,77	17,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,470</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,011	1.471,75	16,19		
	PREGO	KG	0,120	4,01	0,48		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,670</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>30,47</b>		<b>-</b>	<b>16,67</b>		<b>-</b>	<b>47,14</b>
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					16,89	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,334	14,70	4,91		
	PINTOR	H	0,382	20,77	7,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,840</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,26	0,26		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,32	0,08		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,45	1,37		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	13,79	2,34		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,050</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>







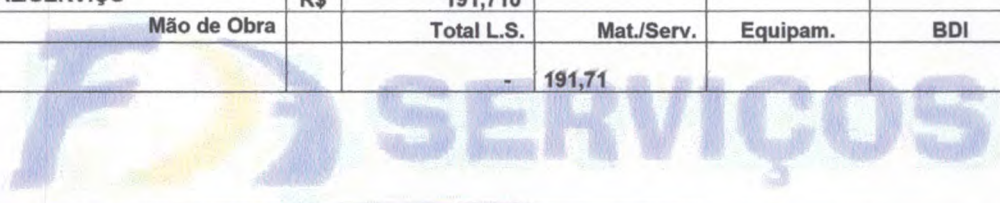
	12,84			-	4,05			-	16,89
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							16,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,334	14,70	4,9098				
	PINTOR	H	0,334	20,77	6,9372				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,847</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,15	0,2060				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,45	1,8320				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,51	1,8863				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,80	0,3200				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,244</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
	11,85		-	4,24			-		16,09
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						165,98		PT
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,864	14,70	42,1008				
	ENCANADOR	H	2,864	20,77	59,4853				
	SERVENTE	H	2,386	15,55	37,1023				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>138,688</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,004	38,18	0,1527				
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,37	1,1100				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,44	1,3200				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,86	2,8600				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,57	1,1400				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,76	0,7600				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,34	3,3400				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,91	1,9100				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,64	2,5212				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,73	8,5950				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,16	3,5800				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,289</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
	138,69		-	27,29			-		165,98
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						293,30		UN

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,864	14,70		42,10		
ENCANADOR	H	2,864	20,77		59,49		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>101,590</b>					
MATERIAL/SERVIÇO							
BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	79,22		79,22		
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,18		
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	85,91		85,91		
ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,38		9,38		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,19		0,11		
JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,54		2,54		
MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,82		0,38		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,29		2,58		
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,41		11,41		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>191,710</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	101,59		-	191,71		-	293,30



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DE BDI		
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,69%
R	RISCO	0,99%
<b>GRUPO B</b>	<b>Beneficio</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,93%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		<b>10,15%</b>
<b>cálculo d o B.D.I</b>		
	$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1$	
	<u>1-</u>	
	<b>Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>	<b>25,00%</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerao	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03







**F. AIRTON VICTOR-ME**

Rua José Laureano nº 500, CENTRO

Meruoca / CE

CEP-62130-000

CNPJ:97.553.390/0001-69

(88) 992704631



B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)					
		83,85	47,76	112,76	71,07



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*