

**ANEXO V – PROPOSTA DE PREÇO**

**À**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2018.01.29.01**

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma a ampliação do Hospital Municipal Drº. Pedro Castro de Marinho, na sede do Município de Irauçuba – CE.

	<b>Especificação dos Serviços</b>	<b>Prazo de Execução</b>	<b>VALOR GLOBAL</b>
OBRA	Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Drº Pedro Castro de Marinho, na sede do Município de Irauçuba - CE.	240 (duzentos e quarenta) dias.	R\$ 897.957,70
<b>VALOR GLOBAL : R\$897.957,70</b>			

VALOR GLOBAL : R\$ 897.957,70 (oitocentos e noventa e sete mil, novecentos e cinquenta e sete reais e setenta centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

**Proponente:** C & A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA – ME  
**Endereço:** Av. Tico Gomes, nº. 60, SALA 114 - Centro, Itapajé-CE  
**CNPJ:** 22.515.004/0001-45

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma de cada Item.

Itapajé-CE, 20 de Fevereiro de 2018



**Ramont Cordeiro Rocha**  
CPF: 621.358.053-00  
RG: 98008028800

Fco. Lukas Fernandes Cruz  
Engenheiro Civil  
RNP 064558540-0  
CREA - CE 323145



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
 EMPRESA: C&A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO CASTRO DE MARINHO  
 Edital de TOMADA DE PREÇO 2018.01.29.01TP/2018  
 FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA BDI: 24,92% ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	R\$ UNT.	VALOR R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.186,19
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA				
1.1.1	c1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,74	1.508,93
1.2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	10,00	574,15	5.741,53
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	227,12	4,12	935,73
2.0		DEMOLIÇÕES				8.258,37
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	41,85	30,79	1.288,63
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA	M2	286,02	6,15	1.760,28
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	286,02	15,05	4.305,40
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UND	8,00	10,64	85,14
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,43	12,37	623,70
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM	M3	50,43	3,87	195,21
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				147.597,67
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	165,11	23,70	3.912,51
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5 CM	M2	62,87	25,13	1.579,75
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	328,90	42,85	14.091,92
3.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL 2X	M2	416,80	106,62	44.440,88
3.5	C0217	ARMADURA CA 60 FINA D= 3,40 A 6,40 MM	KG	944,00	6,51	6.142,80
3.6	C0216	ARMADURA CA 50 A MÉDIA D= 6,3 A 10,0 MM	KG	2.921,20	6,54	19.094,72
3.7	C0215	ARMADURA CA 50 A GROSSA D= 12,5 A 25,00 MM	KG	441,50	7,11	3.136,86
3.8	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	56,50	301,44	17.031,26
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	56,50	137,52	7.770,07
3.10	C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	141,21	13,94	1.967,85
3.11	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 M	M2	308,32	78,72	24.272,00
3.12	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 A 3,00 M	M3	25,76	47,31	1.218,82
3.13	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5 CM	M2	17,75	25,13	446,01
3.14	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TOJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,06	339,07	1.376,63
	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	63,64	17,53	1.115,61
4.0		PISOS				40.196,20
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5 CM	M2	355,06	25,13	8.921,66
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	355,06	88,08	31.274,54
5.0		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS				242.368,18
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESO.= 10 CM (1:2:8)	M2	872,67	36,83	32.139,04
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	1.745,00	4,13	7.199,52
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20MM P/PAREDE	M2	1.461,18	18,18	26.562,79
5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	1.244,60	21,36	26.589,63
5.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1.407,90	75,91	106.874,82
5.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2	M2	53,28	73,34	3.907,73
5.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2	M2	1.244,60	12,28	15.282,94
5.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	418,63	21,36	8.943,61
5.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	418,63	10,16	4.254,37
5.10	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	101,87	18,18	1.851,89
5.11	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	66,74	92,69	6.186,02
5.12	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	35,12	73,34	2.575,81
6.0		ESQUADRIAS				74.856,43
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	134,19	74,59	10.008,94
6.2	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	4,00	1.544,74	6.178,98
6.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	4,80	366,00	1.756,80
6.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,36	366,45	1.231,28
6.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	50,20	413,81	20.773,01
6.6	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	50,20	123,97	6.223,29
6.7	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	352,30	52,13	18.364,06
6.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	421,10	13,44	5.657,81
6.9	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	5,04	364,59	1.837,53
6.10	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,60	327,69	1.179,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 EMPRESA: C&A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO CASTRO DE MARINHO  
 Edital de TOMADA DE PREÇO 2018.01.29.01TP/2018  
 FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA BDI: 24,92% ENCARGOS: 87,01%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	R\$ UNT.	VALOR R\$
6.11	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	14,40	114,24	1.645,04
7		<b>COBERTURA</b>				<b>58.451,05</b>
7.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON	M2	764,96	76,41	58.451,05
8.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>63.263,60</b>
8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.884,10	3,79	18.523,44
8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,80	4,54	1.818,59
8.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	606,80	5,57	3.377,69
8.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	619,10	7,61	4.714,20
8.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	758,90	6,14	4.663,14
8.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	332,60	7,12	2.369,64
8.7	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	331,20	23,10	7.650,72
8.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	58,00	6,32	366,62
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	228,00	5,28	1.204,34
8.10	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	15,90	11,71	186,20
8.11	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	4,00	295,12	1.180,47
8.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	58,00	20,27	1.175,45
8.13	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UND	4,00	20,27	81,07
8.14	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	147,00	82,42	12.115,45
8.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	266,00	10,71	2.849,23
8.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	49,00	10,81	529,66
8.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	16,45	279,72
8.18	c1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	8,00	22,25	177,97
9.0		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E APARELHOS</b>				<b>28.905,74</b>
9.1	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	M	319,69	0,67	213,04
9.2	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm	M	256,63	0,86	221,32
9.3	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	9,10	0,86	7,85
9.4	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UND	19,00	23,66	449,49
9.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	31,00	48,95	1.517,48
9.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	15,00	66,90	1.003,57
9.7	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	38,00	161,45	6.134,92
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	21,00	473,13	9.935,82
9.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	14,00	85,96	1.203,38
9.10	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	113,52	340,57
9.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	22,20	219,28	4.868,12
9.12	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00	252,56	1.515,33
9.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	2,00	747,43	1.494,85
10.0		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>18.047,14</b>
10.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	120,66	13,05	1.575,05
10.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	44,18	20,34	898,83
10.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	204,38	23,44	4.790,99
10.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	UN	10,00	120,48	1.204,81
10.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	2.394,37	9.577,46
11.0		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				<b>5.774,69</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	922,15	6,26	5.774,69
12.0		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>22.925,34</b>
12.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	8,00	2.865,67	22.925,34
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>718.830,61</b>
		<b>BDI</b>		<b>24,92%</b>		<b>179.127,10</b>
		<b>TOTAL COM BDI</b>				<b>897.957,70</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 897.957,70 ( OITOCENTOS E NOVENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA CENTAVOS)

Itapajé, 20 de fevereiro de 2018

*Ramont Cordeiro Rocha*

Ramont Cordeiro Rocha  
 CPF: 621.358.053-00  
 RG: 98008028800

*Fco. Lukas Fernandes Cruz*

Fco. Lukas Fernandes Cruz  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061558540-0  
 CREA - CE 323145

*Machado*

# C & A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME

Av. Tico Gomes, nº. 60, SALA 114 - Centro, Itapajé-CE, Cep: 62.600-000 -  
CNPJ nº. 22.515.004/0001-45. Fone: (85) 9619-1843.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: C&A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO CASTRO DE MARINHO

Edital de TOMADA DE PREÇO 2018.01.29.01TP/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA BDI: 24,92% ENCARGOS: 87,01%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,9552
Total:				9,9552

### MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,6918
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
Total:				110,0550
<b>Total Simples:</b>				<b>117,25</b>

<b>Encargos Sociais:</b>	<b>8,49</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>125,74</b>

### C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0850	13,8268	1,1753
Total:				1,1753

### MAO DE OBRA

I0498 CARPINTEIRO	H	12,0000	7,2000	86,4000
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543 SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,0800
Total:				166,6400

### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0805	46,0000	3,7030
I0280 BRITA	M3	0,1045	56,0000	5,8520
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000	18,3700	34,9030
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800	0,5000	13,0900
I0918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500	16,5300	4,1325
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000	14,7900	72,4710
I1725 PREGO 15X15	KG	0,2000	9,4000	1,8800
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,8000	9,4000	7,5200

*[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]*

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,0000	4,7400	14,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800	6,1800	6,6744
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900	8,0300	9,5557
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,8000	20,1600	16,1280
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,0000	20,6000	82,4000
<b>Total:</b>					<b>272,5296</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>428,62</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>145,53</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>574,15</b>

#### C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
I2543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
<b>Total:</b>					<b>1,5704</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>2,75</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>1,37</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,12</b>

  

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
<b>Total:</b>					<b>1,1818</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>2,75</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>1,37</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,12</b>

#### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
<b>Total:</b>					<b>16,1716</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>16,17</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>14,62</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>30,79</b>

#### C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	7,2000	0,4320
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
<b>Total:</b>					<b>3,2344</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>3,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,92</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,15</b>

#### C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
<b>Total:</b>					<b>8,2160</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>8,22</b>

*Matoze*



**Encargos Sociais:** 7,14  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 15,05

**C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:					5,8080
<b>Total Simples:</b>					<b>5,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>5,05</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,64</b>

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,2453	4,3789
Total:					4,3789
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
Total:					3,5136
<b>Total Simples:</b>					<b>7,89</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>4,73</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>12,37</b>

**C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	99,7109	3,6893
Total:					3,6893
<b>Total Simples:</b>					<b>3,69</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,26</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>3,87</b>

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
Total:					12,9320
<b>Total Simples:</b>					<b>12,93</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>11,25</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>23,70</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
Total:					0,4978
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
Total:					8,2480

MATERIAIS

*Matozo*



I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
I0280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
Total:					9,4912
<b>Total Simples:</b>					<b>18,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>7,40</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>25,13</b>

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
Total:					16,6400
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,6000	2,6400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	9,4000	1,4100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,1800	6,1800
Total:					12,6000
<b>Total Simples:</b>					<b>29,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>14,48</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>42,85</b>

**C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
Total:					19,2000
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	6,6000	1,1220
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	14,7900	44,3700
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	9,4000	1,8800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	6,1800	17,5512
Total:					72,1754
<b>Total Simples:</b>					<b>91,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>16,70</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>106,62</b>

**C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
Total:					0,8960
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
Total:					4,9604
<b>Total Simples:</b>					<b>5,86</b>

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



Encargos Sociais: 0,78  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 6,51

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
				Total:	1,0240
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
				Total:	4,7534
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,89</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,54</b>

**C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
				Total:	1,2800
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9700	0,2991
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
				Total:	4,8531
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,12</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,11</b>

**C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	7,7749	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	13,6905	13,6905
				Total:	13,6905
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total:	29,2800
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
				Total:	174,5000
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	6,3671	5,5197
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	55,8100	46,6572
				Total:	52,1769
				<b>Total Simples:</b>	<b>269,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>37,94</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>301,44</b>

*M. Barros*

*[Handwritten signature]*



**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
12543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
Total:					75,0400
<b>Total Simples:</b>					<b>75,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>65,29</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>137,52</b>

**C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
Total:					4,1733

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
Total:					5,1240
<b>Total Simples:</b>					<b>9,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>4,92</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,94</b>

**C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
Total:					4,2280

**MATERIAIS**

10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,4000	0,2820
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1,0000	27,7300	27,7300
Total:					58,9174

**SERVIÇOS**

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,7987	8,3940
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	75,0400	2,2512
Total:					10,6452
<b>Total Simples:</b>					<b>73,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>6,54</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>78,72</b>

**C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	5,2900	4,8800	25,8152
Total:					25,8152
<b>Total Simples:</b>					<b>25,82</b>



Encargos Sociais: 22,46  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 47,31

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
					Total: 0,4978
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
					Total: 8,2480
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
I0280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
					Total: 9,4912
					<b>Total Simples: 18,24</b>
					<b>Encargos Sociais: 7,40</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 25,13</b>

**C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
I2543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
					Total: 106,0960
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	50,0000	10,5000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,7400	22,9030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5000	15,4750
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
					Total: 147,5780
					<b>Total Simples: 253,67</b>
					<b>Encargos Sociais: 92,32</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 339,07</b>

**C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	5,6000	1,1200
					Total: 1,1200
<b>MATERIAIS</b>					
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	7,7200	15,4400
					Total: 15,4400
					<b>Total Simples: 16,56</b>
					<b>Encargos Sociais: 0,97</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 17,53</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------------	--	---------	--------------	-------	-------

*Handwritten signatures and initials on the right side of the page.*



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978	
					<b>Total:</b>	<b>0,4978</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680	
					<b>Total:</b>	<b>8,2480</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272	
I0280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000	
					<b>Total:</b>	<b>9,4912</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>18,24</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,40</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>25,13</b>

**C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,6099	0,3220	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,0439	5,6351	
					<b>Total:</b>	<b>5,9571</b>

<b>MAO DE OBRA</b>						
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000	
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400	
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560	
					<b>Total:</b>	<b>25,2960</b>

<b>MATERIAIS</b>						
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,5000	
I0508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5000	13,2900	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,0300	0,4809	
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,4100	3,0410	
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,4100	1,5205	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750	
					<b>Total:</b>	<b>33,2164</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>64,47</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>25,41</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>88,08</b>

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000	
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656	
					<b>Total:</b>	<b>12,6656</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132	

*Matoze*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
Total:					13,8932
Total Simples:					26,56
Encargos Sociais:					11,02
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					36,83

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:					1,4520
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
Total:					1,4956
Total Simples:					2,95
Encargos Sociais:					1,26
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,13

**C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
Total:					8,2240
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0095	46,0000	0,4370
10112	ARENOSO	M3	0,0221	37,5000	0,8288
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5000	1,9000
Total:					3,1658
Total Simples:					11,39
Encargos Sociais:					7,16
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,18

**C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:					7,2480
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	287,2360	7,1809
Total:					7,1809
Total Simples:					14,43
Encargos Sociais:					7,37
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,36

**C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2**





MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
				Total:	16,9120
<b>MATERIAIS</b>					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710
				Total:	35,8710
<b>SERVIÇOS</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
				Total:	7,2058
<b>Total Simples:</b>					<b>59,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>17,47</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>75,91</b>

**C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
				Total:	16,9120
<b>MATERIAIS</b>					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
				Total:	33,2530
<b>SERVIÇOS</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
				Total:	7,2058
<b>Total Simples:</b>					<b>57,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>17,47</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>73,34</b>

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	4,8400
<b>MATERIAIS</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,5700	2,1369
				Total:	3,4792
<b>Total Simples:</b>					<b>8,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>4,21</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>12,28</b>

**C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

*Handwritten signatures and initials:*  
- A large signature, possibly "M. M. M.", is written vertically on the right side of the page.  
- Several smaller initials and marks are scattered throughout the lower right quadrant.



I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
					Total: 7,2480

**SERVIÇOS**

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	287,2360	7,1809
					Total: 7,1809

**Total Simples: 14,43****Encargos Sociais: 7,37****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 21,36****C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
					Total: 3,2800

**MATERIAIS**

1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3188
					Total: 4,2321

**Total Simples: 7,51****Encargos Sociais: 2,86****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 10,16****C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
					Total: 8,2240

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0095	46,0000	0,4370
I0112	ARENOSO	M3	0,0221	37,5000	0,8288
.0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5000	1,9000
					Total: 3,1658

**Total Simples: 11,39****Encargos Sociais: 7,16****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 18,18****C4446 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
					Total: 8,6976

**MATERIAIS**

I6501	PORCELANATO POLIDO	M2	1,1000	56,6500	62,3150
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
					Total: 78,3150

**Total Simples: 87,01**

*Handwritten signatures and marks on the right side of the page.*



Encargos Sociais: 7,57  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 92,69

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
				Total:	16,9120
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
				Total:	33,2530
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
				Total:	7,2058
					<b>Total Simples: 57,37</b>
					<b>Encargos Sociais: 17,47</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 73,34</b>

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	5,6000	6,6640
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	7,2000	8,5680
				Total:	15,2320
MATERIAIS					
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	47,6200	47,6200
				Total:	47,6200
					<b>Total Simples: 62,85</b>
					<b>Encargos Sociais: 13,26</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 74,59</b>

C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	1,3000	5,7624	7,4911
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,3000	20,9000	27,1700
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,3000	17,9000	23,2700
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	71,4000	92,8200
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,3000	564,8000	734,2400
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,3000	12,0000	15,6000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	2,4570	275,0000	675,6750
				Total:	1.576,2661
					<b>Total Simples: 1.576,27</b>
					<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>

*Albino*

*[Handwritten signature]*

Valor Geral: 1.544,74



**C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	23,0000

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	46,0000	0,1334
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5000	0,5850
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,5900	9,8850
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000	41,9400	104,8500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	215,0000	215,0000
				Total:	330,4534

Total Simples: 353,45

Encargos Sociais: 20,02

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 366,00

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	23,0000

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	46,0000	0,1334
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5000	0,5850
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000	330,2000
				Total:	330,9184

Total Simples: 353,92

Encargos Sociais: 20,01

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 366,45

**C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000
				Total:	26,4000

**MATERIAIS**

I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000	51,5405	51,5405
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	321,3400	321,3400
				Total:	372,8805

Total Simples: 399,28

Encargos Sociais: 22,97

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 413,81

*M. M. M. M.*  
*[Handwritten signatures and initials]*



**C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	126,5000	123,9700
Total:				123,9700
<b>Total Simples:</b>				<b>123,97</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>123,97</b>

**C2665 - VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO - M**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0107	13,8268	0,1479
Total:				0,1479

**MAO DE OBRA**

I0037 AJUDANTE	H	0,9400	5,6000	5,2640
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
I0498 CARPINTEIRO	H	0,8700	7,2000	6,2640
I2391 PEDREIRO	H	0,0300	7,2000	0,2160
I2543 SERVENTE	H	0,1800	4,8800	0,8784
Total:				13,1264

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0094	46,0000	0,4324
I0157 AÇO CA-25	KG	0,9000	4,0600	3,6540
I0280 BRITA	M3	0,0131	56,0000	0,7336
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2300	18,3700	4,2251
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,9100	0,5000	2,4550
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	14,7900	14,7900
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0700	9,4000	0,6580
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2400	6,1800	1,4832
Total:				28,4313
<b>Total Simples:</b>				<b>41,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>11,48</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>52,13</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2395 PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
Total:				4,8400

**MATERIAIS**

I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:				4,6618
<b>Total Simples:</b>				<b>9,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>4,21</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>

*Handwritten signatures and initials on the right side of the page.*