

# PROPOSTA DE PREÇOS

*[Handwritten signatures and initials]*





Original que a presente cópia confere com o original respectivo.

19 JUL 2017

**PROCURAÇÃO**

- Cartório Nogueira Lima  
1º Ofício - Ilhéus  
Telefone (85) 3333-1111
- José Maria Lopes Mogueira - Interino
  - João Bosco Gaspar - Substituto
  - Valerinda T. da Rocha - Compromissada

**OUTORGANTE: SÃO BENTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP,** Sediada na Rua Professor Osvaldo Nogueira Lima, nº 510, Centro, Tianguá - CE - Representada por sua Titular/Administrador(a) a Sr(a). **Narjara Terceiro Cardoso,** Brasileira, Engenheira Civil, Solteira, portadora do RG: 98028046766 SSP/CE e CPF: 993.127.603-78.

**OUTORGADO: LISLIANDRO TERCEIRO CARDOSO,** Brasileiro, Engenheiro Civil, Casado, Portador do RG: 97028017180 SSP- CE E CPF: 833.336.813-15.

**PODERES:** O Outorgante confere ao Outorgado(a) Plenos e gerais poderes para representá-lo(a), podendo o mesmo, participar de Sessões Públicas de Habilitação e julgamentos da Documentação, assinar propostas, contratos, aditivos, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de propostas de preços e documentos de habilitação, assinar toda a documentação necessária, como também formular ofertas e lances verbais de preços, negociar preços, interpor recursos, desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, retirar editais, apresentar documentação e propostas, registrar ocorrências, formular impugnação, visitas, crc, prestar caução, levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, renunciar ao direito de recursos, bem como assinar todos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato, Solicitar documentos e declarações em órgãos públicos, Federal, Estadual e Municipal e tudo mais que se fizer necessário, em processo licitatório e de interesse da empresa.

Tianguá-ce, 31 de Maio de 2017

*Narjara Terceiro Cardoso*

**Narjara Terceiro Cardoso**

**CPF: 993.127.603-78**

**Titular/Administrador(a)**



Reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de: *Narjara Terceiro Cardoso*

31 MAI 2017

- CA 02
- 3º Ofício - Ilhéus - CE - IMOVEIS  
Av. Prof. Osvaldo Nogueira Lima, nº 510 - Centro - Tianguá - Ceará
- RICHARDO LUIS NEVES SOLOM - Oficial
  - WANGEL MESSIAS DOS SANTOS - Substituto
  - MARI JOSE ROCHA - Substituto
  - JUANAINA N. DE SA RODRIGUES - Escrevente Autorizada
  - ANASTACIA JANE N. DE SA - Escrevente Autorizada



*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*

**CARTA- PROPOSTA**

Tianguá – CE, 20 de Julho de 2017

À  
Prefeitura Municipal do Uruoca-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Uruoca-CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0032404.2017

Prezados(as) Senhores(as)


Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°0032404.2017, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DOS SERVICOS DE REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES MOREIRA CHAVES, SITUADA NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global é de R\$ 210.173,85 (Duzentos e Dez Mil, Centos e Setenta e três Reais e Oitenta e Cinco Centavos), com prazo de execução até 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Lisliandro Terceiro Cardoso, Carteira de Identidade n°. 97028017180 expedida em 05/03/1997, Órgão Expedidor SSP-CE e CNPF n° 833.336.813-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
SÃO BENTO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI – EPP  
CNPJ: 27.513.868/0001-41  
Representante Legal

  
LISLIANDRO TERCEIRO CARDOSO  
CPF 833.336.813-15  
Responsável Técnico

Lisliandro Terceiro Cardoso  
Engenheiro Civil  
CREA/CE:41592-D  
RNP: 060499137-1

## ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0032404.2017

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES MOREIRA CHAVES, SITUADA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

**LOCALIZAÇÃO:** DISTRITO DE CAMPANÁRIO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**ENCARGOS SOCIAL:** 87,01%

**TABELA SEINFRA 024.1 E SINAPI FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO**
**BDI:** 28,29%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>17.886,02</b>
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	115,48	692,88
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,08	7,54	76,00
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	318,65	13,19	4.202,99
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	62,14	15,96	991,75
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	425,48	23,56	10.024,31
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	402,14	4,72	1.898,08
						<b>3.074,54</b>
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	278,78	502,78
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	149,40	6,29	939,73
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,32	66,90	289,01
2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	19,23	69,84	1.343,02
						<b>11.710,29</b>
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	39,99	33,82	1.352,46
3.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,96	177,17	170,08

3.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,61	190,79	8.892,72
3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	28,35	45,68	1.295,03
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>53.647,26</b>
4.1	PAREDES					53.170,93
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	889,76	3,79	3.372,17
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	425,48	18,14	7.718,21
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	464,28	20,98	9.740,47
4.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	10,77	67,36	725,47
4.1.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	425,48	69,71	29.660,21
4.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	436,25	4,48	1.954,40
4.2	FORRO					476,33
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	19,23	3,79	72,88
4.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	19,23	20,98	403,45
<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>13.495,95</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	467,74	2.806,44
5.2	94576	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDACAOCOM ESPUMA EXPANSIVA PU. COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	21,15	335,78	7.101,75
5.3	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	9,06	396,00	3.587,76
<b>6.0</b>	<b>PISO</b>					<b>27.519,88</b>
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	318,65	13,99	4.457,91
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	207,80	67,39	14.003,64
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	89,57	80,89	7.245,32
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	21,28	65,65	1.397,03
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,28	4,48	95,33
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,10	62,87	320,64

<b>7.0</b>	<b>COBERTA</b>					<b>10.333,84</b>
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	43,10	6,74	290,49
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	313,60	24,85	7.792,96
7.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	78,74	28,58	2.250,39
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>12.835,57</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	78,00	136,99	10.685,22
8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	15,00	108,86	1.632,90
8.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,49	27,45
8.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	11,38	56,90
8.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	231,64	231,64
8.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	13,93	153,23
8.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	18,61	18,61
8.8	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	16,77	16,77
8.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00	12,85	12,85
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>741,99</b>
9.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,00	18,00
9.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	366,68	366,68
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	60,77	60,77
9.4	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	148,27	296,54
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>8.745,44</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	247,08	9,04	2.233,60
10.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	221,40	2,71	599,98
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	188,16	11,28	2.122,44
10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	280,32	12,60	3.531,96
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	13,20	133,06
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	12,34	124,39
<b>11.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.439,28</b>
11.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	82,46	10,62	875,73
11.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	17,60	32,02	563,55
<b>12.0</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>564,86</b>

12.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	3,20	176,52	564,86
						<b>1.832,24</b>
<b>13.0</b>	<b>LIMPEZA</b>					
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	318,65	5,75	1.832,24
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>						<b>163.827,15</b>
<b>COMPOSIÇÃO DO B.D.I</b>						<b>28,29%</b>
<b>VALOR DO BDI DE 28,29%:</b>						<b>46.346,70</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 28,29%)</b>						<b>210.173,85</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 210.173,85 ( DUZENTOS E DEZ MIL, CENTO E SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)



Lisliandro Terceiro Cardoso  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 41592-D  
 RNP: 060499137-1

---

**LISLIANDRO TERCEIRO CARDOSO**  
 CPF 833.336.813-15  
 Responsável Técnico

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES MOREIRA CHAVES, SITUADA NO DISTRITO DE CAMPANARIANO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE	
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	DISTRITO DE CAMPANÁRIO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>ENCARGOS SOCIAL:</b> 87,01%
<b>TABELA SEINFRA 024.1 E SINAPI FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>BDI:28,29%</b>	

### CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	(R\$)	%	30DIAS	%	30DIAS	%	30DIAS	%	30DIAS	%	30DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,92%	17.886,02	100,00%	17.886,02								
2.0	ESTRUTURA	1,88%	3.074,54	100,00%	3.074,54								
3.0	PAREDES E PAINÉIS	7,15%	11.710,29	100,00%	11.710,29								
4.0	REVESTIMENTO	32,75%	53.647,26			25,00%	13.411,81	25,00%	13.411,81	50,00%	26.823,63		
5.0	ESQUADRIAS	8,24%	13.495,95			25,00%	3.373,99	25,00%	3.373,99	50,00%	6.747,97		
6.0	PISO	16,80%	27.519,88			25,00%	6.879,97	25,00%	6.879,97	50,00%	13.759,94		
7.0	COBERTA	6,31%	10.333,84							100,00%	10.333,84		
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,83%	12.835,57							100,00%	12.835,57		
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,45%	741,99									100,00%	741,99
10.0	PINTURA	5,34%	8.745,44									100,00%	8.745,44
11.0	PAVIMENTAÇÃO	0,88%	1.439,28									100,00%	1.439,28
12.0	ACESSIBILIDADE	0,34%	564,86									100,00%	564,86
13.0	LIMPEZA	1,12%	1.832,24									100,00%	1.832,24
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>163.827,15</b>										
<b>B.D.I 28,29%</b>			<b>46.346,70</b>										
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>	<b>210.173,85</b>										



*Lisliandro Terceiro Cardoso*

Lisliandro Terceiro Cardoso  
Engenheiro Civil  
CREA/CE:41592-D  
RNP: 060499137-1



7



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES MOREIRA CHAVES, SITUADA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	DISTRITO DE CAMPANÁRIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
<b>TABELA SEINFRA 024.1 E SINAPI FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>ENCARGOS SOCIAL: 87,01%</b> <b>BDI: 28,29%</b>

NOME DO ITEM	ÁREA (M <sup>2</sup> )	QUANTIDADE	MATERIAL				MÃO DE OBRA				TOTAL
			TIPO	UNID.	QTD.	VALOR	UNID.	QTD.	VALOR		
ALVENARIA	12,6	16,7									
DE FÓSSO	33,6	23,7									
SALA DE ALMOÇO	48	28									
SALA DE AULA 32	48	28									
SALA DE AULA 31	24	26									
BIBLIOTECA	7,2	16,7									
SALA DOS PROFESSORES	18,6	16,7									
DEBOLSO	4,2	8,2									
DE FÓSSO 2	3,6	7,6									
WC 2	3,6	7,6									
CANFERIA	9,84	12,6									
PÁRQUEAMENTO	18,84	10,95									
FABRIL DE COBERTO	76,74	36,35									
LATERAL ESQUERDA DO INTERIO		5									
LATERAL DIREITA DO INTERIO		5									
FUNDO DO PREDIO		42,1									
MARMI		65,61									
<b>TOTAL</b>											



8

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES MOREIRA CHAVES, SITUADA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	DISTRITO DE CAMPANÁRIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
<b>TABELA SEINFRA 024.1 E SINAPI FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>ENCARGOS SOCIAL: 87,01%</b>
	<b>BDI: 28,29%</b>

NOME DO EMPREENHADOR: Sãobento Construtora  
 ENDEREÇO: Rua 1513, bairro: J. S. Lima, CEP: 61013-370, Fortaleza, Ceará  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.013.744

NOME DO EMPREENHADOR	EMPRESA	CNPJ	R. C. F. N.º	R. C. F. S.º	R. C. F. S.º	Tabela Sinapi				Tabela Seinfra 024.1				T. C. P.	T. C. P.	T. C. P.	T. C. P.	
						Preço	Desoneração	Impostos	Encargos Sociais	Preço	Desoneração	Impostos	Encargos Sociais					
TOTAL																		

Handwritten signatures and initials:



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES MOREIRA CHAVES, SITUADA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE	
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	DISTRITO DE CAMPANÁRIO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>ENCARGOS SOCIAL:</b> 87,01%
<b>TABELA SEINFRA 024.1 E SINAPI FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>BDI: 28,29%</b>

**CÁLCULO DE BDI**

Taxa de Administração central	A	3,80%
Garantia e seguros		0,32%
Risco		0,38%
Despesas Financeiras		0,59%
Impostos	PIS	0,65%
	CORNS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
Taxa de Tributos	T	13,15%
Lucro	L	6,00%
<b>BDI</b>		<b>28,29%</b>

**BDI • Faixa de Admissibilidade**

Minimo	Medio	Maximo
0,11%	4,07%	8,03%
0,00%	0,21%	0,42%
0,00%	0,97%	2,05%
0,00%	0,59%	1,20%
6,03%	1,65%	9,03%
3,83%	6,90%	9,96%
1,1061	1,2208	1,3374
10,61	22,08	33,74

$$BDI = [(1 + AC + G + R + S) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 + I)] - 1$$



Lisliandro Terceiro Cardoso  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 41592-D  
 RNP: 060499137-1



**ENCARGOS SOCIAIS**

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,50</b>	<b>36,50</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
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	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,08	0,08	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,86	6,35	4,86
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,96	2,72	3,96	2,72
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,66</b>	<b>6,96</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,96	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>67,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>




UNIAPE Composição de encargos sociais

**CALHA**
**UNIAPE - Composição de encargos sociais**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA		HORISTA	
		%	%	%	%
A1	INSS	1,00%	0,00%	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	ENCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SALONELI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,72%	Não incide	3,72%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%
B4	25% Salário	10,99%	8,33%	10,99%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,67%	Não incide	1,67%	Não incide
B8	Auxílio-Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	1,01%	8,80%	11,81%	1,80%
B10	Salário Maternidade	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,75%</b>	<b>18,56%</b>	<b>47,75%</b>	<b>18,56%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	1,16%	0,50%	1,16%	0,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00%	3,70%	5,00%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,46%	0,42%	0,46%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,48%</b>	<b>11,73%</b>	<b>15,48%</b>	<b>11,73%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reinstituição de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	1,13%	17,57%	4,83%
D2	Trabalhados e Reinstituição do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,67%	0,40%	0,64%	0,49%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,43%</b>	<b>1,58%</b>	<b>18,21%</b>	<b>7,32%</b>

Fonte: Informação Direta de Chuva - INMET




## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				
I2543    SERVENTE	H	2,0000	4,3920	8,7840
			Total:	8,7840
<b>MATERIAIS</b>				
I0537    CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	26,5500	27,0810
I1100    ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	10,8000	10,8000
I1691    PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,3110	59,8995
I1725    PREGO 15X15	KG	0,1500	8,4600	1,2690
			Total:	99,0495
			<b>Total Simples:</b>	<b>107,83</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,64</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>115,48</b>

**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				
I2391    PEDREIRO	H	0,0800	6,4800	0,5184
I2543    SERVENTE	H	0,8000	4,3920	3,5136
			Total:	4,0320
			<b>Total Simples:</b>	<b>4,03</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,51</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>7,54</b>

**C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				
I2391    PEDREIRO	H	0,1400	6,4800	0,9072
I2543    SERVENTE	H	1,4000	4,3920	6,1488
			Total:	7,0560
			<b>Total Simples:</b>	<b>7,06</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,14</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>13,19</b>

**C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				
I2391    PEDREIRO	H	0,3000	6,4800	1,9440
I2543    SERVENTE	H	1,5000	4,3920	6,5880
			Total:	8,5320
			<b>Total Simples:</b>	<b>8,53</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,42</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>15,96</b>

**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	6,4800	1,6200
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,3920	10,9800
				Total:	12,6000
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>10,96</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,56</b>

**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	6,4800	0,3240
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,3920	2,1960
				Total:	2,5200
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,19</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,72</b>

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	12,4441	8,8851
				Total:	8,8851
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,3920	26,3520
				Total:	26,3520
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	41,4000	36,7301
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4500	132,3000
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	56,8800	47,5517
				Total:	216,5818
				<b>Total Simples:</b>	<b>251,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>26,95</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>278,78</b>

**C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,0400	0,4032
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	6,4800	0,5184
				Total:	0,9216
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,9730	0,1795
10157	AÇO CA-25	KG	1,2000	3,6540	4,3848
				Total:	4,5643

**Total Simples:** 5,49  
**Encargos Sociais:** 0,80  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 6,29

**C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,0400	6,8040
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	6,4800	8,7480
				<b>Total:</b>	<b>15,5520</b>
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	25,7220	6,6877
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	13,3110	15,9732
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	8,4600	2,1150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,2660	6,5270
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	5,5620	6,5075
				<b>Total:</b>	<b>37,8104</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>53,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>13,53</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>66,89</b>

**C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	6,4800	2,2680
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,3920	1,5372
				<b>Total:</b>	<b>3,8052</b>
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,7260	2,7572
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,3110	17,3040
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	8,4600	0,2538
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,2660	4,1380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	5,5620	3,6153
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	22,5000	22,5000
				<b>Total:</b>	<b>50,5687</b>
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	251,8189	7,5546
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	67,5360	2,0261
				<b>Total:</b>	<b>9,5806</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>63,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,92</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>69,84</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
-------------	---------	--------------	-------	-------







36

12391	PEDREIRO	H	1,0000	6,4800	6,4800
12543	SERVENTE	H	1,1200	4,3920	4,9190
				Total:	11,3990

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	41,4000	0,6210
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,6660	1,4519
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,3780	9,4500
				Total:	12,5039

**Total Simples: 23,90**

**Encargos Sociais: 9,92**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 33,82**

**C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	6,4800	9,7200
12543	SERVENTE	H	1,7500	4,3920	7,6860
				Total:	17,4060

**MATERIAIS**

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4500	1,1700
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	128,9610	135,4091
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,4750	0,6188
				Total:	137,1978

**SERVIÇOS**

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	258,5124	6,4628
				Total:	6,4628

**Total Simples: 161,07**

**Encargos Sociais: 16,10**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 177,17**

**C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M**

**MATERIAIS**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	356,1480	142,4592
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	59,7330	23,8932
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	3,1500	3,7800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	13,5000	20,6550
				Total:	190,7874

**Total Simples: 190,79**

**Encargos Sociais: 0,00**

**Valor BDI: 0,00**



*(Handwritten signatures and marks)*

**Valor Geral: 190,79**

**C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	6,4800	3,2400
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,3920	1,0980
				Total:	4,3380
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	36,0000	36,0000
				Total:	36,0000
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	379,7244	1,4240
				Total:	1,4240
<b>Total Simples:</b>					<b>41,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>3,92</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>45,68</b>

**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
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	6,4800	0,6480
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,3920	0,6588
				Total:	1,3068
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	41,4000	0,2525
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0935
				Total:	1,3460
<b>Total Simples:</b>					<b>2,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>1,14</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>3,79</b>

**C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	6,4800	3,8880
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,3920	3,5136
				Total:	7,4016
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	41,4000	1,0060
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,4500	3,2850
				Total:	4,2910
<b>Total Simples:</b>					<b>11,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>6,44</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>18,14</b>

**C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	6,4800	3,8880
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,3920	2,6352
				Total:	6,5232
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	312,9624	7,8241
				Total:	7,8241
<b>Total Simples:</b>					<b>14,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>6,64</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>20,98</b>

**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	6,4800	9,0720
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,3920	6,1488
				Total:	15,2208
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	27,2070	29,9277
				Total:	29,9277
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	324,2628	6,4853
				Total:	6,4853
<b>Total Simples:</b>					<b>51,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>15,73</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>67,36</b>

**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
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	6,4800	9,0720
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,3920	6,1488
				Total:	15,2208
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	29,3490	32,2839
				Total:	32,2839
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	324,2628	6,4853
				Total:	6,4853
<b>Total Simples:</b>					<b>53,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>15,72</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>

**Valor Geral: 69,71**
**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	6,4800	1,2960
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,3920	0,8784
				Total:	2,1744
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,4750	0,4183
				Total:	0,4183
					<b>Total Simples: 2,59</b>
					<b>Encargos Sociais: 1,89</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 4,48</b>

**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
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	6,4800	0,6480
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,3920	0,6588
				Total:	1,3068
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	41,4000	0,2525
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0935
				Total:	1,3460
					<b>Total Simples: 2,65</b>
					<b>Encargos Sociais: 1,14</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 3,79</b>

**C4408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	6,4800	3,8880
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,3920	2,6352
				Total:	6,5232
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	312,9624	7,8241
				Total:	7,8241
					<b>Total Simples: 14,35</b>
					<b>Encargos Sociais: 6,68</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 20,98</b>

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	205,4956	205,4956
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	18,9180	37,8360
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	173,5740	173,5740



Total: 416.9056  
**Total Simples: 416,91**  
**Encargos Sociais: 50,83**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 467,74**

**94576 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8230	6,4800	5,3330
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4120	4,3920	1,8095
					Total: 7,1425
MATERIAIS					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2967	96,8000	28,7206
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,2000	0,6400	5,8880
34362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	UN	0,6940	414,7200	287,8157
					Total: 322,4242
					<b>Total Simples: 329,57</b>
					<b>Encargos Sociais: 6,21</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 335,78</b>

**C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	396,0000	396,0000
					Total: 396,0000
					<b>Total Simples: 396,00</b>
					<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 396,00</b>

**C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	6,4800	1,6200
12543	SERVENTE	H	0,5500	4,3920	2,4156
					Total: 4,0356
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	41,4000	1,5111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,4500	4,9275
					Total: 6,4386
					<b>Total Simples: 10,47</b>
					<b>Encargos Sociais: 3,51</b>



21

sb

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,99

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	6,3395	5,0716
				Total:	5,0716
<b>MAO DE OBRA</b>					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	6,4800	3,2400
12391	PEDREIRO	H	1,2000	6,4800	7,7760
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,3920	5,2704
				Total:	16,2864
<b>MATERIAIS</b>					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,3690	7,7490
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	45,0000	1,3500
10508	CERA	KG	0,1000	13,1940	1,3194
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4500	11,9610
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	27,3690	2,7369
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	27,3690	1,3685
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,9270	2,3175
				Total:	28,8023
<b>Total Simples:</b>					<b>50,16</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>17,23</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>67,39</b>

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

EQUIPAMENTO (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,4489	0,2898
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	6,3395	5,0716
				Total:	5,3614
<b>MAO DE OBRA</b>					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	6,4800	9,7200
12391	PEDREIRO	H	1,2000	6,4800	7,7760
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,3920	5,2704
				Total:	22,7664
<b>MATERIAIS</b>					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,3690	7,7490
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	45,0000	1,3500
10508	CERA	KG	0,1500	13,1940	1,9791
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4500	11,9610
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	14,4270	0,4328
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	27,3690	2,7369
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	27,3690	1,3685
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,9270	2,3175
				Total:	29,8948
<b>Total Simples:</b>					<b>58,02</b>



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

**Encargos Sociais: 22,87**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 80,89**
**C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	6,4800	7,7760
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,3920	5,2704
				<b>Total:</b>	<b>13,0464</b>
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	29,3490	32,2839
				<b>Total:</b>	<b>32,2839</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	324,2628	6,4853
				<b>Total:</b>	<b>6,4853</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>51,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>13,83</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>65,65</b>

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	6,4800	1,2960
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,3920	0,8784
				<b>Total:</b>	<b>2,1744</b>
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,4750	0,4183
				<b>Total:</b>	<b>0,4183</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,89</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,48</b>

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	6,4800	3,2400
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,3920	1,0980
				<b>Total:</b>	<b>4,3380</b>
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	53,1900	53,1900
				<b>Total:</b>	<b>53,1900</b>
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	379,7244	1,4240
				<b>Total:</b>	<b>1,4240</b>

**Total Simples: 58,95**  
**Encargos Sociais: 3,92**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 62,87**

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	6,4800	1,9440
I2543	SERVENTE	H	0,3200	4,3920	1,4054
				Total:	3,3494
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	45,0000	0,1125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,6660	0,2158
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4500	0,1458
				Total:	0,4741
<b>Total Simples: 3,82</b>					
<b>Encargos Sociais: 2,92</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 6,74</b>					

**C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	6,4800	7,1280
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,3920	4,8312
				Total:	11,9592
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4140	2,4840
				Total:	2,4840
<b>Total Simples: 14,44</b>					
<b>Encargos Sociais: 10,41</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 24,85</b>					

**C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	6,4800	7,1280
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,3920	4,8312
				Total:	11,9592
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,4140	6,2100
				Total:	6,2100
<b>Total Simples: 18,17</b>					
<b>Encargos Sociais: 10,41</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 28,58</b>					



**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,0400	15,1200
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	6,4800	19,4400
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,3920	10,9800
				Total:	45,5400
<b>MATERIAIS</b>					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,0890	13,0680
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	0,9540	0,9540
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,6690	6,6690
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8900	1,8900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,4700	0,7470
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,8800	8,6400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	1,8900	1,8900
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6210	1,8630
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	14,6070	14,6070
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7470	1,4940
				Total:	51,8220
<b>Total Simples:</b>					<b>97,36</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>39,62</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>136,99</b>

**C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,0400	5,5440
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	6,4800	7,1280
				Total:	12,6720
<b>MATERIAIS</b>					
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,0000	85,1670	85,1670
				Total:	85,1670
<b>Total Simples:</b>					<b>97,84</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>11,03</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>108,86</b>

**C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,0400	0,7560
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	6,4800	0,9720
				Total:	1,7280
<b>MATERIAIS</b>					
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	2,2590	2,2590
				Total:	2,2590
<b>Total Simples:</b>					<b>3,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>1,50</b>

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,49

**C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	6,4800	1,9440
				Total: 1,9440
MATERIAIS				
I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000	7,7400	7,7400
				Total: 7,7400
<b>Total Simples:</b>				<b>9,68</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>1,69</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>11,38</b>

**C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,0400	10,0800
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	6,4800	12,9600
				Total: 23,0400
MATERIAIS				
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	27,5400	27,5400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	27,0900	27,0900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,3920	22,3920
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	111,5370	111,5370
				Total: 188,5590
<b>Total Simples:</b>				<b>211,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>20,05</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>231,64</b>

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,0400	1,5120
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	6,4800	1,9440
				Total: 3,4560
MATERIAIS				
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	7,4700	7,4700
				Total: 7,4700
<b>Total Simples:</b>				<b>10,93</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>3,01</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>13,93</b>

**C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,0400	1,5120



*[Handwritten signatures and marks]*

I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	6,4800	1,9440
				Total:	3,4560
<b>MATERIAIS</b>					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	12,1500	12,1500
				Total:	12,1500
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,01</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,61</b>

**C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	6,4800	3,2400
				Total:	3,2400
<b>MATERIAIS</b>					
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	10,7100	10,7100
				Total:	10,7100
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,82</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,77</b>

**C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,0520	6,4800	0,3370
I2543	SERVENTE	H	0,0520	4,3920	0,2284
				Total:	0,5653
<b>MATERIAIS</b>					
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000	11,7990	11,7990
				Total:	11,7990
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,49</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,85</b>

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	6,4800	1,6200
				Total:	1,6200
<b>MATERIAIS</b>					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,8500	5,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3420	0,1197
				Total:	5,9697
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,41</b>

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,00

**C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,0400	10,0800
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	6,4800	12,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	6,4800	12,9600
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,3920	8,7840
				Total:	44,7840
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	45,0000	0,8550
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	3,7260	2,2356
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4500	4,4235
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	56,8800	1,4789
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	84,3300	84,3300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	28,8180	28,8180
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	5,8500	6,4350
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	122,8500	122,8500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	31,5000	31,5000
				Total:	282,9260
				<b>Total Simples:</b>	<b>327,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>38,97</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>366,68</b>

**C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,0400	3,2760
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	6,4800	4,2120
				Total:	7,4880
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3420	0,0958
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	46,6650	46,6650
				Total:	46,7608
				<b>Total Simples:</b>	<b>54,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,52</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>60,77</b>

**C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,0400	13,8600
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	6,4800	17,8200
				Total:	31,6800
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,4460	4,4460

11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	65,0790	65,0790
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	9,1170	9,1170
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,4950	1,9800
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	8,3970	8,3970
Total:					89,0190
<b>Total Simples:</b>					<b>120,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>27,57</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>148,27</b>

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,0400	1,0080
12395	PINTOR	H	0,3000	6,4800	1,9440
Total:					2,9520
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,4950	0,1980
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	4,7340	3,3138
Total:					3,5118
<b>Total Simples:</b>					<b>6,46</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,57</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>9,04</b>

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	6,4800	1,2960
Total:					1,2960
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	0,9540	0,2862
Total:					0,2862
<b>Total Simples:</b>					<b>1,58</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>1,13</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>2,71</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,0400	1,7640
12395	PINTOR	H	0,4000	6,4800	2,5920
Total:					4,3560
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4950	0,1238
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	9,0360	1,0843
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	11,3130	1,9232
Total:					3,1313



29

*[Handwritten signature]*

**Total Simples: 7,49**

**Encargos Sociais: 3,79**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 11,28**

**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,0400	1,7640
12395	PINTOR	H	0,4000	6,4800	2,5920
				<b>Total:</b>	<b>4,3560</b>
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	9,4140	0,4707
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4950	0,1238
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	14,9760	1,7971
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	12,1050	2,0579
				<b>Total:</b>	<b>4,4494</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,79</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,60</b>

**C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,0400	1,5120
12395	PINTOR	H	0,4000	6,4800	2,5920
				<b>Total:</b>	<b>4,1040</b>
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	9,4140	0,4707
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,4950	0,4950
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	16,8840	4,5587
				<b>Total:</b>	<b>5,5244</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,57</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,20</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,0400	1,7640
12395	PINTOR	H	0,4000	6,4800	2,5920
				<b>Total:</b>	<b>4,3560</b>
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	9,4140	0,3766
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	10,8000	1,7280
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	14,5620	1,8931
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,4950	0,1980
				<b>Total:</b>	<b>4,1956</b>



*[Handwritten signatures and initials]*

**Total Simples:** 8,55  
**Encargos Sociais:** 3,79  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 12,34

**C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	6,4800	2,5920
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,3920	1,3176
				Total:	3,9096
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	41,4000	3,3120
				Total:	3,3120
					<b>Total Simples:</b> 7,22
					<b>Encargos Sociais:</b> 3,40
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 10,62

**C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	6,4800	3,2400
12543	SERVENTE	H	0,7500	4,3920	3,2940
				Total:	6,5340
MATERIAIS					
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,3883	19,8033
				Total:	19,8033
					<b>Total Simples:</b> 26,34
					<b>Encargos Sociais:</b> 5,69
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 32,02

**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	6,4800	6,4800
12391	PEDREIRO	H	0,2500	6,4800	1,6200
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,3920	1,5372
				Total:	9,6372
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	45,0000	0,0225
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4500	0,0675
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	158,4000	158,4000
				Total:	158,4900
					<b>Total Simples:</b> 168,13
					<b>Encargos Sociais:</b> 8,39
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 176,52

31

*[Handwritten mark]*



C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA  
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	4,3920	3,0744
Total:			3,0744
<b>Total Simples:</b>			<b>3,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>2,68</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>5,75</b>

*Lisliandro Terceiro Cardoso*

Lisliandro Terceiro Cardoso  
Engenheiro Civil  
CREA/CE:41592-D  
RNP: 060499137-1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CNPJ: 27.513.868/0001-44  
Rua Professor Osvaldo Nogueira Lima, 510 - Centro  
Tianquá - CE / CEP 62.320-000

88 9 9902-7831 | 88 9 9280-5660  
construitorasapbento3@gmail.com

*[Handwritten signatures]*



**CARTA- PROPOSTA**

Tianguá – CE, 20 de Julho de 2017

À  
Prefeitura Municipal do Uruoca-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Uruoca-CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0032404.2017

Prezados(as) Senhores(as)

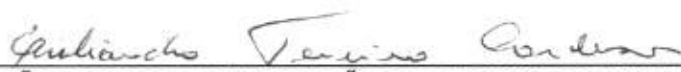
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°0032404.2017, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DOS SERVICOS DE REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES MOREIRA CHAVES, SITUADA NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global é de R\$ 210.173,85 (Duzentos e Dez Mil, Centos e Setenta e três Reais e Oitenta e Cinco Centavos), com prazo de execução até 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Lisliandro Terceiro Cardoso, Carteira de Identidade n°. 97028017180 expedida em 05/03/1997, Órgão Expedidor SSP-CE e CNPF n° 833.336.813-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
SÃO BENTO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI – EPP  
CNPJ: 27.513.868/0001-41  
Representante Legal

  
LISLIANDRO TERCEIRO CARDOSO  
CPF 833.336.813-15  
Responsável Técnico

Lisliandro Terceiro Cardoso  
Engenheiro Civil  
CREA/CE:41592-D  
RNP: 060499137-1

## ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N° 0032404.2017

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES MOREIRA CHAVES, SITUADA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

**LOCALIZAÇÃO:** DISTRITO DE CAMPANÁRIO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

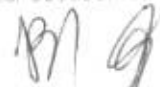
**ENCARGOS SOCIAL:** 87,01%

**TABELA SEINFRA 024.1 E SINAPI FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO**
**BDI:** 28,29%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
						<b>17.886,02</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	115,48	692,88
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,08	7,54	76,00
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	318,65	13,19	4.202,99
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	62,14	15,96	991,75
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	425,48	23,56	10.024,31
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	402,14	4,72	1.898,08
						<b>3.074,54</b>
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	278,78	502,78
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	149,40	6,29	939,73
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,32	66,90	289,01
2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	19,23	69,84	1.343,02
						<b>11.710,29</b>
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	39,99	33,82	1.352,46
3.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,96	177,17	170,08

3.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,61	190,79	8.892,72
3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	28,35	45,68	1.295,03
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>53.647,26</b>
<b>4.1</b>	<b>PAREDES</b>					<b>53.170,93</b>
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	889,76	3,79	3.372,17
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	425,48	18,14	7.718,21
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	464,28	20,98	9.740,47
4.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	10,77	67,36	725,47
4.1.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	425,48	69,71	29.660,21
4.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	436,25	4,48	1.954,40
<b>4.2</b>	<b>FORRO</b>					<b>476,33</b>
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	19,23	3,79	72,88
4.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	19,23	20,98	403,45
<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>13.495,95</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	467,74	2.806,44
5.2	94576	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDACAOCOM ESPUMA EXPANSIVA PU. COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	21,15	335,78	7.101,75
5.3	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	9,06	396,00	3.587,76
<b>6.0</b>	<b>PISO</b>					<b>27.519,88</b>
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	318,65	13,99	4.457,91
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	207,80	67,39	14.003,64
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	89,57	80,89	7.245,32
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	21,28	65,65	1.397,03
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,28	4,48	95,33
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,10	62,87	320,64

<b>7.0</b>	<b>COBERTA</b>					<b>10.333,84</b>
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	43,10	6,74	290,49
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	313,60	24,85	7.792,96
7.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	78,74	28,58	2.250,39
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>12.835,57</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	78,00	136,99	10.685,22
8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	15,00	108,86	1.632,90
8.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,49	27,45
8.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	11,38	56,90
8.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	231,64	231,64
8.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	13,93	153,23
8.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	18,61	18,61
8.8	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	16,77	16,77
8.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00	12,85	12,85
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>741,99</b>
9.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,00	18,00
9.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	366,68	366,68
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	60,77	60,77
9.4	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	148,27	296,54
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>8.745,44</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	247,08	9,04	2.233,60
10.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	221,40	2,71	599,98
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	188,16	11,28	2.122,44
10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	280,32	12,60	3.531,96
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	13,20	133,06
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	12,34	124,39
<b>11.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.439,28</b>
11.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	82,46	10,62	875,73
11.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	17,60	32,02	563,55
<b>12.0</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>564,86</b>



12.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	176,52	564,86
						<b>1.832,24</b>
<b>13.0</b>	<b>LIMPEZA</b>					
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	318,65	5,75	1.832,24
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>						<b>163.827,15</b>
<b>COMPOSIÇÃO DO B.D.I</b>						<b>28,29%</b>
<b>VALOR DO BDI DE 28,29%:</b>						<b>46.346,70</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 28,29%)</b>						<b>210.173,85</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 210.173,85 ( DUZENTOS E DEZ MIL, CENTO E SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)



Lisliandro Terceiro Cardoso  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE:41592-D  
 RNP: 060499137-1

---

LISLIANDRO TERCEIRO CARDOSO  
 CPF 833.336.813-15  
 Responsável Técnico

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	(R\$)	%	30DIAS	%	30DIAS	%	30DIAS	%	30DIAS	%	30DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,92%	17.886,02	100,00%	17.886,02								
2.0	ESTRUTURA	1,88%	3.074,54	100,00%	3.074,54								
3.0	PAREDES E PAINÉIS	7,15%	11.710,29	100,00%	11.710,29								
4.0	REVESTIMENTO	32,75%	53.647,26			25,00%	13.411,81	25,00%	13.411,81	50,00%	26.823,63		
5.0	ESQUADRIAS	8,24%	13.495,95			25,00%	3.373,99	25,00%	3.373,99	50,00%	6.747,97		
6.0	PISO	16,80%	27.519,88			25,00%	6.879,97	25,00%	6.879,97	50,00%	13.759,94		
7.0	COBERTA	6,31%	10.333,84							100,00%	10.333,84		
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,83%	12.835,57							100,00%	12.835,57		
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,45%	741,99										
10.0	PINTURA	5,34%	8.745,44										
11.0	PAVIMENTAÇÃO	0,88%	1.439,28										
12.0	ACESSIBILIDADE	0,34%	564,86										
13.0	LIMPEZA	1,12%	1.832,24										
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>163.827,15</b>										
<b>B.D.I 28,29%</b>			<b>46.346,70</b>										
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>	<b>210.173,85</b>										

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES MOREIRA CHAVES, SITUADA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICIPAL DE URUOCA - CE

LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE CAMPANÁRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

ENCARGOS SOCIAL: 87,01%

TABELA SEINFRA 024.1 E SINAPI FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO BDI:28,29%

**CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO**

*[Handwritten signatures and initials]*

*Lisliandro Terceiro Cardoso*

Lisliandro Terceiro Cardoso  
Engenheiro Civil  
CREA/CE:41592-D  
RNP: 060499137-1



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES MOREIRA CHAVES, SITUADA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	DISTRITO DE CAMPANÁRIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
<b>TABELA SEINFRA 024.1 E SINAPI FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>ENCARGOS SOCIAL: 87,01%</b> <b>BDI: 28,29%</b>

DESCRIÇÃO	QUANTIFICANDO ESTIMADO										
	CONCRETO	ALVENARIA	FORMAÇA	FERRO	REDE D'ÁGUA	REDE DE ESGOTO	REDE DE GÁS	REDE DE TELEFONIA	REDE DE ENERGIA	REDE DE SANEAMENTO	REDE DE DRENAGEM
ALVENARIA	12,6	18,7									
FORMAÇA	11,6	11,7									
SALA DE ALMOÇO	48	28									
SALA DE AULA (1)	48	28									
SALA DE AULA (2)	24	20									
BIBLIOTECA	21	19,7									
SALA DOS PROFESSORES	14,8	14,7									
DEP. COZA	4,2	8,2									
DEP. COZA	5,8	7,8									
WC 1	1,6	7,8									
WC 2	9,88	11,5									
CANALIZAÇÃO	10,85	10,85									
PÁTIO COBERTO	76,74	38,35									
CORREDOR COBERTO											
LATERAL ESCURRIA DO PNEIRO											
LATERAL DIREITA DO PNEIRO											
FUNDO DO PNEIRO		42,1									
MÓDULO		65,61									
TOTAL	48	9	48	9	9	9	11	9	36	78	



Handwritten signatures and initials, including a large 'B' and several scribbles.

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES MOREIRA CHAVES, SITUADA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

**LOCALIZAÇÃO:** DISTRITO DE CAMPANÁRIO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**TABELA SEINFRA 024.1 E SINAPI FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO**

**ENCARGOS SOCIAL: 87,01%**

**BDI: 28,29%**

NUMERO DE ENQUILIBRO DA OBRA NO PRECATORIO  
SOLICITADO POR INSTRUMENTO PARTICULAR

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMPRIMISSO																				
					PRECATORIO	PRECATORIO	PRECATORIO	PRECATORIO	PRECATORIO	PRECATORIO	PRECATORIO	PRECATORIO	PRECATORIO	PRECATORIO											
CEMENTO	100	kg	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00			
AREIA	100	m³	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	1,10	110,00	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>TOTAL</b>																									

*(Handwritten signatures and initials)*





## COMPOSIÇÃO DE BDI

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES MOREIRA CHAVES, SITUADA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

**LOCALIZAÇÃO:** DISTRITO DE CAMPANÁRIO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**ENCARGOS SOCIAL:**  
87,01%

**TABELA SEINFRA 024.1 E SINAPI FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO**

**BDI: 28,29%**

### CÁLCULO DE BDI

Taxa de Administração central	A	3,80%
-------------------------------	---	-------

Garantia e seguros		0,32%
Risco		0,38%
Despesas Financeiras		0,59%

Impostos	PIS	0,65%
	CORNS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%

Taxa de Tributos	T	13,15%
Lucro	L	6,00%

BDI	28,29%
-----	--------

### BDI - Faixa de Admissibilidade

Minimo	Medio	Maximo
0,11%	4,07%	8,03%
0,00%	0,21%	0,42%
0,00%	0,97%	2,05%
0,00%	0,59%	1,20%
6,03%	1,65%	9,03%
3,83%	6,90%	9,96%
1,1061	1,2208	1,3374
10,61	22,08	33,74

$$BDI = [(1 + AC + G + R + S) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 + I)] - 1$$

*Lisliandro Terceiro Cardoso*  
Lisliandro Terceiro Cardoso  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 41592-D  
RNP: 060499137-1



**ENCARGOS SOCIAIS**

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
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	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,89	0,91	0,89
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,08	0,08	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,58	2,72	3,58	2,72
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,38</b>	<b>17,85</b>	<b>6,95</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,60	2,96	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,88</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>



VITAP - Composição de Encargos Sociais



CANTARILHAS - LICITAÇÃO Nº 01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA		HORISTA	
		%	%	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	ENCRA	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	MALONEL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
B1	Resposta Semanal Remunerado	1,78%	Não Incide	1,78%	Não Incide
B2	Feriados	1,72%	Não Incide	1,72%	Não Incide
B3	Auxílio - Intermidade	0,42%	0,00%	0,42%	0,00%
B4	25P Salário	10,99%	8,33%	10,99%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,67%	Não Incide	1,67%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,01%	8,20%	11,01%	8,20%
B10	Salário Maternidade	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,75%</b>	<b>18,95%</b>	<b>47,75%</b>	<b>18,95%</b>
C1	Auxílio Prévio Indenizado	1,10%	1,10%	1,10%	1,10%
C2	Auxílio Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	1,14%	1,05%	1,14%	1,05%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00%	1,79%	3,00%	1,79%
C5	Intenuação Adicional	2,61%	1,46%	2,61%	1,46%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,02%</b>	<b>11,73%</b>	<b>11,02%</b>	<b>11,73%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	1,10%	17,57%	6,83%
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Auxílio Prévio Indenizado	0,63%	0,46%	0,64%	0,49%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,66%</b>	<b>1,56%</b>	<b>18,21%</b>	<b>7,32%</b>

Fonte: Informações das Empresas - INMET





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	4,3920	8,7840
			Total:	8,7840
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	26,5500	27,0810
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	10,8000	10,8000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,3110	59,8995
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	8,4600	1,2690
			Total:	99,0495
			<b>Total Simples:</b>	<b>107,83</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,64</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>115,48</b>

### C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0800	6,4800	0,5184
I2543 SERVENTE	H	0,8000	4,3920	3,5136
			Total:	4,0320
			<b>Total Simples:</b>	<b>4,03</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,51</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>7,54</b>

### C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1400	6,4800	0,9072
I2543 SERVENTE	H	1,4000	4,3920	6,1488
			Total:	7,0560
			<b>Total Simples:</b>	<b>7,06</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,14</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>13,19</b>

### C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	6,4800	1,9440
I2543 SERVENTE	H	1,5000	4,3920	6,5880
			Total:	8,5320
			<b>Total Simples:</b>	<b>8,53</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,42</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>15,96</b>

**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	6,4800	1,6200
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,3920	10,9800
				Total:	12,6000
<b>Total Simples:</b>					<b>12,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>10,96</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>23,56</b>

**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	6,4800	0,3240
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,3920	2,1960
				Total:	2,5200
<b>Total Simples:</b>					<b>2,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,19</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,72</b>

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	12,4441	8,8851
				Total:	8,8851
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,3920	26,3520
				Total:	26,3520
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	41,4000	36,7301
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4500	132,3000
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	56,8800	47,5517
				Total:	216,5818
<b>Total Simples:</b>					<b>251,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>26,95</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>278,78</b>

**C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,0400	0,4032
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	6,4800	0,5184
				Total:	0,9216
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,9730	0,1795
10157	AÇO CA-25	KG	1,2000	3,6540	4,3848
				Total:	4,5643

**Total Simples:** 5,49  
**Encargos Sociais:** 0,80  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 6,29

**C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,0400	6,8040
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	6,4800	8,7480
				<b>Total:</b>	<b>15,5520</b>
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	25,7220	6,6877
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	13,3110	15,9732
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	8,4600	2,1150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,2660	6,5270
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	5,5620	6,5075
				<b>Total:</b>	<b>37,8104</b>
					<b>Total Simples:</b> 53,36
					<b>Encargos Sociais:</b> 13,53
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 66,89

**C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	6,4800	2,2680
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,3920	1,5372
				<b>Total:</b>	<b>3,8052</b>
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,7260	2,7572
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,3110	17,3043
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	8,4600	0,2538
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,2660	4,1380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	5,5620	3,6153
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	22,5000	22,5000
				<b>Total:</b>	<b>50,5687</b>
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	251,8189	7,5546
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	67,5360	2,0261
				<b>Total:</b>	<b>9,5806</b>
					<b>Total Simples:</b> 63,92
					<b>Encargos Sociais:</b> 5,92
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 69,84

**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
-------------	---------	--------------	-------	-------





12391	PEDREIRO	H	1,0000	6,4800	6,4800
12543	SERVENTE	H	1,1200	4,3920	4,9190
				Total:	11,3990

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	41,4000	0,6210
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,6660	1,4519
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,3780	9,4500
				Total:	12,5039
				<b>Total Simples:</b>	<b>23,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>9,92</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>33,82</b>

**C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	6,4800	9,7200
12543	SERVENTE	H	1,7500	4,3920	7,6860
				Total:	17,4060

**MATERIAIS**

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4500	1,1700
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	128,9610	135,4091
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,4750	0,6188
				Total:	137,1978

**SERVIÇOS**

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	258,5124	6,4628
				Total:	6,4628
				<b>Total Simples:</b>	<b>161,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>16,10</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>177,17</b>

**C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	356,1480	142,4592
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPAS) CHUMBADO	UN	0,4000	59,7330	23,8932
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	3,1500	3,7800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	13,5000	20,6550
				Total:	190,7874
				<b>Total Simples:</b>	<b>190,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

**Valor Geral: 190,79**
**C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	6,4800	3,2400
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,3920	1,0980
				Total:	4,3380
MATERIAIS					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	36,0000	36,0000
				Total:	36,0000
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	379,7244	1,4240
				Total:	1,4240
				<b>Total Simples:</b>	<b>41,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,92</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>45,68</b>

**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	6,4800	0,6480
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,3920	0,6588
				Total:	1,3068
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	41,4000	0,2525
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0935
				Total:	1,3460
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,14</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,79</b>

**C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	6,4800	3,8880
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,3920	3,5136
				Total:	7,4016
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	41,4000	1,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,4500	3,2850
				Total:	4,2910
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,44</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,14</b>



**C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	6,4800	3,8880
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,3920	2,6352
				Total:	6,5232
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	312,9624	7,8241
				Total:	7,8241
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,34</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,64</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,98</b>

**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	6,4800	9,0720
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,3920	6,1488
				Total:	15,2208
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	27,2070	29,9277
				Total:	29,9277
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	324,2628	6,4853
				Total:	6,4853
				<b>Total Simples:</b>	<b>51,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>15,73</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>67,36</b>

**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
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	6,4800	9,0720
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,3920	6,1488
				Total:	15,2208
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	29,3490	32,2839
				Total:	32,2839
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	324,2628	6,4853
				Total:	6,4853
				<b>Total Simples:</b>	<b>53,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>15,72</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

**Valor Geral: 69,71**
**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	6,4800	1,2960
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,3920	0,8784
				Total:	2,1744
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,4750	0,4183
				Total:	0,4183
<b>Total Simples: 2,59</b>					
<b>Encargos Sociais: 1,89</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 4,48</b>					

**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	6,4800	0,6480
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,3920	0,6588
				Total:	1,3068
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	41,4000	0,2525
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0935
				Total:	1,3460
<b>Total Simples: 2,65</b>					
<b>Encargos Sociais: 1,14</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 3,79</b>					

**C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	6,4800	3,8880
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,3920	2,6352
				Total:	6,5232
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	312,9624	7,8241
				Total:	7,8241
<b>Total Simples: 14,35</b>					
<b>Encargos Sociais: 6,68</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 20,98</b>					

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	205,4956	205,4956
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	18,9180	37,8360
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	173,5740	173,5740




Total:	416,9056
<b>Total Simples:</b>	<b>416,91</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>50,83</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>467,74</b>

**94576 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8230	6,4800	5,3330
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4120	4,3920	1,8095
					<b>Total:</b> 7,1425
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2967	96,8000	28,7206
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,2000	0,6400	5,8880
34362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	UN	0,6940	414,7200	287,8157
					<b>Total:</b> 322,4242
					<b>Total Simples:</b> 329,57
					<b>Encargos Sociais:</b> 6,21
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 335,78

**C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	396,0000	396,0000
					<b>Total:</b> 396,0000
					<b>Total Simples:</b> 396,00
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 396,00

**C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	6,4800	1,6200
12543	SERVEnte	H	0,5500	4,3920	2,4156
					<b>Total:</b> 4,0356
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	41,4000	1,5111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,4500	4,9275
					<b>Total:</b> 6,4386
					<b>Total Simples:</b> 10,47
					<b>Encargos Sociais:</b> 3,51

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,99

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	6,3395	5,0716
				Total:	5,0716
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	6,4800	3,2400
12391	PEDREIRO	H	1,2000	6,4800	7,7760
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,3920	5,2704
				Total:	16,2864
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,3690	7,7490
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	45,0000	1,3500
10508	CERA	KG	0,1000	13,1940	1,3194
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4500	11,9610
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	27,3690	2,7369
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	27,3690	1,3685
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,9270	2,3175
				Total:	28,8023
				<b>Total Simples:</b>	<b>50,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>17,23</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>67,39</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,4489	0,2898
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	6,3395	5,0716
				Total:	5,3614
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	6,4800	9,7200
12391	PEDREIRO	H	1,2000	6,4800	7,7760
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,3920	5,2704
				Total:	22,7664
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,3690	7,7490
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	45,0000	1,3500
10508	CERA	KG	0,1500	13,1940	1,9791
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4500	11,9610
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	14,4270	0,4328
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	27,3690	2,7369
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	27,3690	1,3685
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,9270	2,3175
				Total:	29,8948
				<b>Total Simples:</b>	<b>58,02</b>

Encargos Sociais: 22,87

Valor BDI: 0,00

**Valor Geral: 80,89**
**C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	6,4800	7,7760
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,3920	5,2704
				Total:	13,0464
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	29,3490	32,2839
				Total:	32,2839
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	324,2628	6,4853
				Total:	6,4853
				<b>Total Simples:</b>	<b>51,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>13,83</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>65,65</b>

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	6,4800	1,2960
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,3920	0,8784
				Total:	2,1744
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,4750	0,4183
				Total:	0,4183
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,89</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,48</b>

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	6,4800	3,2400
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,3920	1,0980
				Total:	4,3380
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	53,1900	53,1900
				Total:	53,1900
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	379,7244	1,4240
				Total:	1,4240

**Total Simples:** 58,95  
**Encargos Sociais:** 3,92  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 62,87

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	6,4800	1,9440
I2543	SERVENTE	H	0,3200	4,3920	1,4054
				<b>Total:</b>	<b>3,3494</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	45,0000	0,1125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,6660	0,2158
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4500	0,1458
				<b>Total:</b>	<b>0,4741</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>3,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,92</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,74</b>

**C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	6,4800	7,1280
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,3920	4,8312
				<b>Total:</b>	<b>11,9592</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4140	2,4840
				<b>Total:</b>	<b>2,4840</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>14,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>10,41</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>24,85</b>

**C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	6,4800	7,1280
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,3920	4,8312
				<b>Total:</b>	<b>11,9592</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,4140	6,2100
				<b>Total:</b>	<b>6,2100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>18,17</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>10,41</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>28,58</b>



**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,0400	15,1200
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	6,4800	19,4400
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,3920	10,9800
				<b>Total:</b>	<b>45,5400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,0890	13,0680
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	0,9540	0,9540
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,6690	6,6690
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8900	1,8900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,4700	0,7470
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,8800	8,6400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	1,8900	1,8900
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6210	1,8630
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	14,6070	14,6070
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7470	1,4940
				<b>Total:</b>	<b>51,8220</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>97,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>39,62</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>136,99</b>

**C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,0400	5,5440
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	6,4800	7,1280
				<b>Total:</b>	<b>12,6720</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,0000	85,1670	85,1670
				<b>Total:</b>	<b>85,1670</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>97,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>11,03</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>108,86</b>

**C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,0400	0,7560
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	6,4800	0,9720
				<b>Total:</b>	<b>1,7280</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	2,2590	2,2590
				<b>Total:</b>	<b>2,2590</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,50</b>

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,49

**C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	6,4800	1,9440
				Total: 1,9440
MATERIAIS				
11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000	7,7400	7,7400
				Total: 7,7400
				<b>Total Simples: 9,68</b>
				<b>Encargos Sociais: 1,69</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 11,38</b>

**C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,0400	10,0800
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	6,4800	12,9600
				Total: 23,0400
MATERIAIS				
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	27,5400	27,5400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	27,0900	27,0900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,3920	22,3920
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	111,5370	111,5370
				Total: 188,5590
				<b>Total Simples: 211,60</b>
				<b>Encargos Sociais: 20,05</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 231,64</b>

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,0400	1,5120
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	6,4800	1,9440
				Total: 3,4560
MATERIAIS				
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	7,4700	7,4700
				Total: 7,4700
				<b>Total Simples: 10,93</b>
				<b>Encargos Sociais: 3,01</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 13,93</b>

**C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,0400	1,5120



12312	ELETRICISTA	H	0,3000	6,4800	1,9440
				Total:	3,4560
<b>MATERIAIS</b>					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	12,1500	12,1500
				Total:	12,1500
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,01</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,61</b>

**C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	6,4800	3,2400
				Total:	3,2400
<b>MATERIAIS</b>					
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	10,7100	10,7100
				Total:	10,7100
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,82</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,77</b>

**C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12312	ELETRICISTA	H	0,0520	6,4800	0,3370
12543	SERVENTE	H	0,0520	4,3920	0,2284
				Total:	0,5653
<b>MATERIAIS</b>					
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000	11,7990	11,7990
				Total:	11,7990
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,49</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,85</b>

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12320	ENCANADOR	H	0,2500	6,4800	1,6200
				Total:	1,6200
<b>MATERIAIS</b>					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,8500	5,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3420	0,1197
				Total:	5,9697
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,41</b>

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,00

**C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,0400	10,0800
12320	ENCANADOR	H	2,0000	6,4800	12,9600
12391	PEDREIRO	H	2,0000	6,4800	12,9600
12543	SERVEnte	H	2,0000	4,3920	8,7840
				Total:	44,7840
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	45,0000	0,8550
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	3,7260	2,2356
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4500	4,4235
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	56,8800	1,4789
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	84,3300	84,3300
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	28,8180	28,8180
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	5,8500	6,4350
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	122,8500	122,8500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	31,5000	31,5000
				Total:	282,9260
				<b>Total Simples:</b>	<b>327,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>38,97</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>366,68</b>

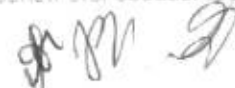
**C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,0400	3,2760
12320	ENCANADOR	H	0,6500	6,4800	4,2120
				Total:	7,4880
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3420	0,0958
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	46,6650	46,6650
				Total:	46,7608
				<b>Total Simples:</b>	<b>54,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,52</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>60,77</b>

**C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,0400	13,8600
12320	ENCANADOR	H	2,7500	6,4800	17,8200
				Total:	31,6800
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,4460	4,4460






I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	65,0790	65,0790
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	9,1170	9,1170
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,4950	1,9800
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	8,3970	8,3970
				Total:	89,0190
				<b>Total Simples:</b>	<b>120,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>27,57</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>148,27</b>

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,0400	1,0080
I2395	PINTOR	H	0,3000	6,4800	1,9440
				Total:	2,9520
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,4950	0,1980
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	4,7340	3,3138
				Total:	3,5118
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,46</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,57</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,04</b>

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	6,4800	1,2960
				Total:	1,2960
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	0,9540	0,2862
				Total:	0,2862
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,58</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,13</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,71</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	5,0400	1,7640
I2395	PINTOR	H	0,4000	6,4800	2,5920
				Total:	4,3560
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4950	0,1238
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	9,0360	1,0843
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	11,3130	1,9232
				Total:	3,1313

**Total Simples:** 7,49  
**Encargos Sociais:** 3,79  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 11,28

**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,0400	1,7640
12395	PINTOR	H	0,4000	6,4800	2,5920
				<b>Total:</b>	<b>4,3560</b>
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	9,4140	0,4707
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4950	0,1238
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	14,9760	1,7971
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	12,1050	2,0579
				<b>Total:</b>	<b>4,4494</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>8,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>3,79</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>12,60</b>

**C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,0400	1,5120
12395	PINTOR	H	0,4000	6,4800	2,5920
				<b>Total:</b>	<b>4,1040</b>
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	9,4140	0,4707
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,4950	0,4950
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	16,8840	4,5587
				<b>Total:</b>	<b>5,5244</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>9,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>3,57</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,20</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,0400	1,7640
12395	PINTOR	H	0,4000	6,4800	2,5920
				<b>Total:</b>	<b>4,3560</b>
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	9,4140	0,3766
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	10,8000	1,7280
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	14,5620	1,8931
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,4950	0,1980
				<b>Total:</b>	<b>4,1956</b>

Total Simples: 8,55

Encargos Sociais: 3,79

Valor BDI: 0,00

**Valor Geral: 12,34**
**C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2**
**MAO DE OBRA**

I0445 CALCETEIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	6,4800	2,5920
H	0,3000	4,3920	1,3176
Total:			3,9096

**MATERIAIS**

I0111 AREIA VERMELHA

M3	0,0800	41,4000	3,3120
Total:			3,3120

**Total Simples: 7,22**
**Encargos Sociais: 3,40**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 10,62**
**C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - M2**
**MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	6,4800	3,2400
H	0,7500	4,3920	3,2940
Total:			6,5340

**MATERIAIS**

I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA

UN	51,0000	0,3883	19,8033
Total:			19,8033

**Total Simples: 26,34**
**Encargos Sociais: 5,69**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 32,02**
**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M**
**MAO DE OBRA**

I1530 MONTADOR

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	6,4800	6,4800
H	0,2500	6,4800	1,6200
H	0,3500	4,3920	1,5372
Total:			9,6372

**MATERIAIS**

I0108 AREIA GROSSA

I0805 CIMENTO PORTLAND

I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S

M3	0,0005	45,0000	0,0225
KG	0,1500	0,4500	0,0675
M	1,0000	158,4000	158,4000
Total:			158,4900

**Total Simples: 168,13**
**Encargos Sociais: 8,39**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 176,52**








62

*[Handwritten signature]*

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	0,7000	4,3920	3,0744
Total:			3,0744
<b>Total Simples:</b>			<b>3,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>2,68</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>5,75</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*