



A Prefeitura Municipal de Uruoca/Ce,  
Comissão Permanente de licitações  
Ref.: Tomada de Preços N° 0040810.2019.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.<sup>a</sup> a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE – REFERENTE AO LOTE I, E REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA REFERENTE AO LOTE II, E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06(SEIS) SALAS DE AULAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO REFERENTE AO LOTE III, NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 735.842,83 ( Setecentos e trinta e cinco mil, oitocentos e quarenta e dois reais e oitenta e três centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE e CPF N° 767.439.933-87**.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

**Declaramos**, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

**Declaramos**, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

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

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.

  
Francisco Valmir Soares Filho  
Sócio Titular  
CPF: 767.439.933-87







  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG<sup>o</sup>. CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000



RESUMO DO ORÇAMENTO		
LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
1	LOTE I - REFORMA DA 3 ETAPA - LOCAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	309.855,84
2	LOTE II - REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA	263.808,12
3	LOTE III - CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO - ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DA CAMPANARIO, MUNICIPIO DE URUOCA - CE	162.178,87
TOTAL GERAL		735.842,83

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 735.842,83** ( Setecentos e trinta e cinco mil, oitocentos e quarenta e dois reais e oitenta e três centavos).

Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.

  
Francisco Valmir Soares Filho  
Sócio Titular  
CPF: 767.439.933-87

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG.º CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608299000





A Prefeitura Municipal de Uruoca/Ce.  
 Comissão Permanente de licitações  
 Ref.: Tomada de Preços Nº 0040810.2019.

### PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : REFORMAS DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO EM ESCOLA.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MUNICÍPIO: URUOCA - CEARÁ

#### LOTE I - REFORMA DA 3 ETAPA - LOCAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAL</b>				<b>19.463,13</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	152,67	916,02
1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	106,77	2.135,40
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	169,18	90,60	15.327,71
1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	200,00	5,42	1.084,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>15.584,45</b>
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	174,75	20,35	3.556,16
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	312,36	36,36	11.357,41
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,66	21,19	670,88
<b>3</b>		<b>PISOS</b>				<b>59.770,61</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	174,75	31,58	5.518,61
3.2	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	174,75	112,38	19.638,41
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	174,75	6,96	1.216,26
3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - c = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	615,62	51,25	31.550,53
3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	30,78	60,00	1.846,80
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>38.401,54</b>
4.1	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	312,36	115,98	36.227,51
4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	312,36	6,96	2.174,03
<b>5</b>		<b>PINTURA</b>				<b>9.938,36</b>
5.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX ( RASPAGEM/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	156,18	5,11	798,08
5.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	330,93	11,82	3.911,59
5.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	330,93	15,80	5.228,69
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>9.165,74</b>
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	645,49	5.809,41



6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,50	237,17	1.778,78
6.3	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	7,50	210,34	1.577,55
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIO</b>				<b>1.599,12</b>
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	85,55	769,95
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	92,13	829,17
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>				<b>1.526,11</b>
8.1	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	17,00	60,83	1.034,11
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	13,40	268,00
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	14,00	224,00
<b>9</b>		<b>LOUÇA, METAIS E ACESSORIOS</b>				<b>12.445,28</b>
9.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	13,63	396,81	5.408,52
9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	278,84	1.115,36
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	575,10	1.150,20
9.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	5,00	408,84	2.044,20
9.5	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	6,00	331,84	1.991,04
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	92,25	184,50
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,80	196,95	551,46
<b>10</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>49.572,76</b>
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	174,75	36,10	6.308,48
10.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	182,70	102,63	18.750,50
10.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	182,70	9,95	1.817,87
10.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	182,70	73,12	13.359,02
10.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	182,70	49,45	9.034,52
10.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30,45	9,93	302,37
<b>11</b>		<b>REPOUSO MOTORISTAS</b>				<b>17.760,76</b>
11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,50	37,56	169,02
11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,50	357,72	1.609,74
11.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,72	419,03	301,70
11.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,72	519,86	374,30
11.5	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	54,00	45,92	2.479,68
11.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	18,00	95,98	1.727,64
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	108,00	5,05	545,40
11.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	18,00	9,95	179,10
11.9	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	108,00	33,24	3.589,92
11.10	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	25,20	30,19	760,79



11.11	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	25,20	115,98	2.922,70
11.12	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	25,20	6,96	175,39
11.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	176,56	529,68
11.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	163,86	491,58
11.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	191,38	574,14
11.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	211,29	211,29
11.17	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	31,81	31,81
11.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,69	10,69
11.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	92,25	92,25
11.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	575,10	575,10
11.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	408,84	408,84
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>5.418,18</b>
12.1	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	4,00	419,03	1.676,12
12.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	4,00	543,20	2.172,80
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	174,75	8,98	1.569,26
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA</b>						<b>240.646,04</b>
<b>VALOR DO BDI</b>					<b>28,76%</b>	<b>69.209,80</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>309.855,84</b>

### LOTE II - REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAL</b>				<b>11.770,84</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	152,67	916,02
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,32	43,62	232,06
1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	329,54	12,82	4.224,70
1.4	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	322,40	8,72	2.811,33
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	133,61	7,28	972,68
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	321,77	7,30	2.348,92
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	26,07	10,17	265,13
<b>2</b>		<b>ESTRUTURA</b>				<b>617,02</b>
2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,11	438,78	487,05
2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	519,86	129,97
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>397,54</b>
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,96	80,15	397,54
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>22.544,27</b>
<b>4.1</b>		<b>ÁREA EXTERNA ESTAÇÃO</b>				
<b>4.1.1</b>		<b>PERÍMETRO EXTERNO</b>				
4.1.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	54,17	5,05	273,56



4.1.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	54,17	25,09	1.359,13
4.1.1.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	54,17	61,68	3.341,21
4.1.1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	54,17	8,76	474,53
<b>4.1.2</b>		<b>FACHADA DE EDIFICAÇÃO</b>				
4.1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	164,06	5,05	828,50
4.1.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	164,06	28,20	4.626,49
<b>4.1.3</b>		<b>ESPELHO DA ESCADA</b>				
4.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,75	5,05	8,84
4.1.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,75	25,09	43,91
4.1.3.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,75	304,96	533,68
<b>4.2</b>		<b>ÁREA INTERNA ESTAÇÃO</b>				
<b>4.2.1</b>		<b>PAREDES</b>				
4.2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	103,54	5,05	522,88
4.2.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	61,86	25,09	1.552,07
4.2.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	41,68	28,20	1.175,38
4.2.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	22,26	79,19	1.762,77
4.2.1.5	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	39,60	115,98	4.592,81
4.2.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	61,88	6,43	397,89
<b>4.2.2</b>		<b>FORRO</b>				
4.2.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,07	9,95	259,40
4.2.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	26,07	30,35	791,22
<b>5</b>		<b>PISO</b>				<b>29.330,61</b>
<b>5.1</b>		<b>ÁREA EXTERNA ESTAÇÃO</b>				
<b>5.1.1</b>		<b>PERÍMETRO EXTERNO</b>				
5.1.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	356,93	18,11	6.464,00
5.1.1.2	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA, 40X40CM, ESPESSURA 1CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA	M2	343,23	39,30	13.488,94
5.1.1.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	13,70	304,96	4.177,95
5.1.1.4	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	16,30	61,65	1.004,90
<b>5.1.2</b>		<b>PATAMAR DA ESCADA</b>				
5.1.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	2,25	18,11	40,75
5.1.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,25	304,96	686,16

5.2		ÁREA INTERNA ESTAÇÃO				
5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	26,07	18,11	472,13
5.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,76	75,57	208,57
5.2.3	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	23,31	112,38	2.619,58
5.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	26,07	6,43	167,63
<b>6</b>		<b>COBERTA</b>				<b>6.206,75</b>
6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	88,00	32,71	2.878,48
6.2	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	88,00	35,95	3.163,60
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,30	19,84	164,67
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>37.012,79</b>
<b>7.1</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>				
7.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	262,54	5,25	1.378,34
7.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	248,40	6,55	1.627,02
7.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,34	7,56	10,13
7.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	42,50	12,95	550,38
7.1.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	97,96	10,47	1.025,64
7.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2	UND	9,00	6,04	54,36
7.1.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X4	UND	10,00	7,14	71,40
<b>7.2</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>				
7.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	19,05	114,30
7.2.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	25,53	25,53
7.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,00	20,31	40,62
7.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	2,00	14,28	28,56
7.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	189,33	1.893,30
<b>7.3</b>		<b>QUADROS/CAIXAS</b>				
7.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	239,01	239,01
7.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	27,68	27,68
7.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	60,99	60,99
<b>7.4</b>		<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>				
7.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	15,95	95,70
7.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	14,00	14,00
7.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,28	44,56
<b>7.5</b>		<b>LAMPADAS E LUMINARIAS</b>				
7.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	7,00	50,91	356,37
7.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	31,75	381,00
7.5.3	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	60,39	724,68



7.5.4	COMP 1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=10,00M COM QUATRO LUMINARIAS LED 100W	UND	2,00	3.349,77	6.699,54
7.5.5	CP-002	POSTE LIVERPOOL C/02 LUMINARIAS H=3,15M, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO	UND	6,00	2.957,28	17.743,68
7.5.6	CP003	LUMINARIAS LED 100W	UND	4,00	568,06	2.272,24
7.5.7	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UND	4,00	91,69	366,76
7.5.8	97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPOSTE E ALÇA LAMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UND	6,00	194,50	1.167,00
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>731,78</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	176,56	353,12
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	189,33	378,66
<b>9</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>8.211,62</b>
9.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	54,16	96,62	5.232,94
9.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	17,78	167,53	2.978,68
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>				<b>20.194,04</b>
<b>10.1</b>		<b>PAREDES</b>				
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	67,75	11,82	800,81
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	67,75	15,80	1.070,45
10.1.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	164,06	98,25	16.118,90
<b>10.2</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/COBERTA/CARAMANCHÃO</b>				
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	21,25	13,88	294,95
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,25	12,21	259,46
10.2.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	90,98	18,13	1.649,47
<b>11</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>70.556,42</b>
<b>11.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
11.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	372,30	32,20	11.988,06
11.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	125,32	37,16	4.656,89
11.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	171,93	42,36	7.282,95
11.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	201,04	33,17	6.668,50
<b>11.2</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				
11.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	272,39	2.179,12
11.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	19,00	820,96	15.598,24
11.2.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	61,09	48,89	2.986,69
11.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,31	111,25	34,49
<b>11.3</b>		<b>CARAMANCHÃO</b>				





11.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	M	20,40	95,85	1.955,34
11.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x4"	M	142,00	121,17	17.206,18
<b>12</b>		<b>PAISAGISMO</b>				<b>1.616,00</b>
12.1	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	107,02	15,10	1.616,00
<b>13</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>1.049,50</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	26,98	8,98	242,28
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,85	0,96	807,22
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA ( MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>						<b>210.239,18</b>
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						<b>25,48%</b>
<b>VALOR DO BDI DE 25,48%</b>						<b>53.568,94</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA ( MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 25,48%)</b>						<b>263.808,12</b>

**LOTE III - CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO - ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DA CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA - CE**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAL</b>				<b>916,02</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	152,67	916,02
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA</b>				<b>38.531,65</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	41,47	37,56	1.557,61
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	69,12	21,78	1.505,43
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	41,47	357,72	14.834,65
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	17,28	419,03	7.240,84
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	276,48	7,70	2.128,90
2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	278,55	7,64	2.128,12
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	105,68	55,79	5.784,31
2.8	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,37	323,22	3.351,79
<b>3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>3.162,46</b>
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	177,60	7,70	1.367,52
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	56,64	7,64	432,73
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,20	55,79	178,53
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,37	351,24	1.183,68
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>60.129,44</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	277,50	45,92	12.742,80
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	555,00	5,05	2.802,75
4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	555,00	32,69	18.142,95
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24,72	83,91	2.074,26



4.5	C4729	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03, MALHA 5 X 20CM- FIO 4,30 MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMABDORES EM BASE DE CONCRETO(EXCLUSIVE ESTA) REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA ( GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,80	223,54	13.814,77
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	149,80	61,68	9.239,66
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	149,80	8,76	1.312,25
<b>5</b>		<b>PINTURA</b>				<b>5.000,55</b>
5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	555,00	9,01	5.000,55
<b>6</b>		<b>PISOS ( CALÇADAS)</b>				<b>18.214,27</b>
6.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	57,60	59,97	3.454,27
6.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	288,00	51,25	14.760,00
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA</b>						<b>125.954,39</b>
<b>VALOR DO BDI</b>					<b>28,76%</b>	<b>36.224,48</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>162.178,87</b>

Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.

  
Francisco Valmir Soares Filho  
Sócio Titular  
CPF: 767.439.933-87


  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG.º CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



A Prefeitura Municipal de Uruoca/Ce.  
Comissão Permanente de licitações  
Ref.: Tomada de Preços Nº 0040810.2019.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	VALOR SEM BDI
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	30,00%	48.653,66	30,00%	48.653,66	30,00%	48.653,66	10,00%	16.217,89	10,00%	16.217,89	100,00%	162.178,87
	TOTAIS PARCIAIS	30,00%	48.653,66	30,00%	48.653,66	30,00%	48.653,66	10,00%	16.217,89	10,00%	16.217,89	100,00%	162.178,87
	TOTAIS ACUMULADOS	30,00%	48.653,66	60,00%	97.307,32	90,00%	145.960,98	100,00%	162.178,87	100,00%	162.178,87	100,00%	162.178,87

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 162.178,87 ( Cento e sessenta e dois mil, cento e setenta e oito reais e oitenta e sete centavos).**  
Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.

  
Francisco Valmir Soares Filho  
Socio Titular  
CPF: 767.439.933-87

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG.º CIVIL  
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0508235000



**A Prefeitura Municipal de Uruoca/Ce.  
Comissão Permanente de licitações  
Ref.: Tomada de Preços N° 0040810.2019.**

ITEM	DESCRIÇÃO	LOTE II - REFORMA DA ESTACÃO RODOVIÁRIA												VALOR SEM BDI	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL			
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	11.770,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,60%	11.770,84
1	ESTRUTURAS	100,00%	617,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29%	617,02
1	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	397,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19%	397,54
1	REVESTIMENTO	-	-	50,00%	11.272,14	50,00%	11.272,14	-	-	-	-	-	-	10,73%	22.544,27
1	PISO	-	-	50,00%	14.665,31	50,00%	14.665,31	-	-	-	-	-	-	13,94%	29.330,61
1	COBERTA	-	-	50,00%	3.103,38	50,00%	3.103,38	-	-	-	-	-	-	2,93%	6.206,75
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	50,00%	18.506,40	50,00%	18.506,40	-	-	-	-	-	-	17,61%	37.012,79
1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	100,00%	731,78	100,00%	731,78	-	-	-	-	-	-	0,35%	731,78
1	ACESSIBILIDADE	-	-	50,00%	4.105,81	50,00%	4.105,81	50,00%	4.105,81	50,00%	4.105,81	50,00%	4.105,81	3,91%	8.211,62
1	PINTURA	-	-	-	-	-	-	50,00%	10.097,02	50,00%	10.097,02	50,00%	10.097,02	9,61%	20.194,04
1	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	-	-	50,00%	35.278,21	50,00%	35.278,21	25,00%	17.639,11	25,00%	17.639,11	25,00%	17.639,11	33,56%	70.556,42
1	PAISAGISMO	-	-	-	-	-	-	50,00%	808,00	50,00%	808,00	50,00%	808,00	0,77%	1.616,00
1	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.049,50	100,00%	1.049,50	0,50%	1.049,50
TOTALS PARCIAIS		6,08%	12.785,40	22,62%	47.547,23	40,96%	87.663,03	16,27%	32.649,94	14,07%	29.593,63	210,239,18			
BDI 25,92%			3.257,72		12.115,03		22.336,54		8.319,20		7.540,46	53.568,94			
TOTALS ACUMULADOS		6,08%	16.043,12	28,70%	75.705,38	69,66%	185.704,93	85,93%	226.674,09	100,00%	263.808,12	263.808,12	100,01%		

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 263.808,12 ( Duzentos e sessenta e três mil, oitocentos e oito reais e doze centavos).**  
Reritutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.

*Francisco Valmir Soares Filho*  
**Francisco Valmir Soares Filho**  
Sócio Titular

CPF: 767.439.933-87

*Olavo Filho*  
**Olavo Filho Moraes Ximenes**  
ENGE. CIVIL

CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289080

A Prefeitura Municipal de Uruoca/Ce.  
Comissão Permanente de licitações  
Ref.: Tomada de Preços N° 0040810.2019.

OBRA : REFORMAS DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO EM ESCOLA.  
MUNICÍPIO: URUOCA - CEARÁ

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

LOTE I - REFORMA DA 3ª ETAPA - LOCAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ


ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	VALOR SEM BDI
		FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %		
1	MOVIMENTO DE TERRA	30,00%	92.956,75	30,00%	92.956,75	30,00%	92.956,75	10,00%	30.985,58	-	-	100,00%	309.855,84
	TOTAIS PARCIAIS	30,00%	92.956,75	30,00%	92.956,75	30,00%	92.956,75	10,00%	30.985,58	-	-		
	TOTAIS ACUMULADOS	30,00%	92.956,75	60,00%	185.913,50	90,00%	278.870,25	100,00%	309.855,84	100,00%	309.855,84	100,00%	309.855,84

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 309.855,84 ( Trezentos e nove mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e quatro centavos).**

Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.

  
Francisco Valmir Soares Filho  
Sócio Titular

CPF: 767.439.933-87

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENGR. CIVIL

CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

PAG: 12155  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-0





### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REFORMAS DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO EM ESCOLA.

**LOTE 1 - REFORMA DA 3 ETAPA - LOCAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					125,87	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,808	13,21	10,67		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,670</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	37,68	38,43		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	8,00	8,00		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,15	59,18		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,36	0,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>106,110</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>10,67</b>		<b>9,091</b>	<b>106,11</b>			<b>125,87</b>
C0369	BARRAÇÃO ABERTO					88,07	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,036	17,83	18,47		
	SERVENTE	H	0,960	13,21	12,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>31,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,633	3,20	2,03		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" APARELHADO	M	1,709	8,40	14,36		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,103	5,36	0,55		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	1,14	0,12		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	0,45	1,44		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068	3,36	0,23		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,103	1,04	0,11		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	3,90	0,40		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,103	10,40	1,07		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,684	12,80	8,76		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,205	6,40	1,31		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>30,380</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>31,15</b>		<b>26,540</b>	<b>30,38</b>			<b>88,07</b>
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO					74,70	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,433	17,83	7,72		
	SERVENTE	H	0,400	13,21	5,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>13,000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10X2.20M)	M2	1,100	6,28	6,91		
	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,500	3,85	1,93		



	PONTALITE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,150	13,15	41,42		
	PREGO	KG	0,150	2,40	0,36		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>50,620</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	13,00		11,076	50,62		-	74,
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO					4,48	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,040	14,52	0,5808		
	MONTADOR	H	0,074	17,83	1,3194		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE						
		M3XMESES	1,000	0,96	0,9600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,960</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	1,90		1,619	0,96		-	4,
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					16,78	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,120	17,83	2,1396		
	SERVENTE	H	0,524	13,21	6,9220		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,062</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	9,06		7,719			-	16,
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					29,98	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,2024	17,83	3,61		
	SERVENTE	H	0,9520	13,21	12,58		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>16,190</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	16,19		13,794			-	29,
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					17,47	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,372	43,28	16,1002		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>16,100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
			1,372		16,1000	-	17,
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM					26,01	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	11,87	0,43		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>0,4300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3064	17,83	5,46		
	SERVENTE	H	0,3008	13,21	3,97		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,4300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	40,80	1,35		
	BRITA	KG	0,0440	61,40	2,70		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,37	4,07		



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	8,1200				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	<b>9,43</b>		<b>8,0344</b>	<b>8,12</b>	<b>0,43</b>	-	<b>26,0</b>
C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO					92,75	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,726	17,83	12,9446		
	SERVENTE	H	0,560	13,21	7,3976		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>20,342</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	43,24	47,5640		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,94	7,5200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>55,084</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	<b>20,34</b>		<b>17,330</b>	<b>55,08</b>		-	<b>92,75</b>
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					4,73	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,078	17,83	1,39		
	SERVENTE	II	0,077	13,21	1,02		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,4100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	0,64	0,27		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,2700</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	<b>2,41</b>		<b>2,0533</b>	<b>0,27</b>		-	<b>4,73</b>
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO					42,26	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,4096	17,83	7,30		
	SERVENTE	H	0,4488	13,21	5,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>13,230</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,100	40,80	4,08		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,37	1,11		
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1,050	11,97	12,57		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>17,760</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	<b>13,23</b>		<b>11,272</b>	<b>17,76</b>		-	<b>42,26</b>
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					49,48	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,941	13,21	12,43		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>12,430</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PÓ DE PEDRA	M3	1,150	23,01	26,46		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>26,460</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger



COMISSÃO  
 R\$ 3030  
 R

	12,43			10,590	26,46					49,
C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO								95,72	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	LADRILHISTA	H	0,874	17,83	15,5834					
	SERVENTE	II	0,800	13,21	10,5680					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>26,151</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	36,15	39,7650					
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,94	7,5200					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>47,285</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>			
	26,15		22,280	47,29		-	95,			
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX ( RASPAGEME/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)							4,22		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE	H	0,157	14,52	2,28					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,280</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>			
	2,28		1,943			-	4,			
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA							9,74		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,080	14,52	1,1616					
	PINTOR	II	0,145	17,83	2,5854					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,747</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,36	0,1440					
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	3,78	2,6460					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,790</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>			
	3,75		3,195	2,79		-	9,			
C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							13,05		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,184	14,52	2,6717					
	PINTOR	H	0,177	17,83	3,1559					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>5,828</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,36	0,0900					
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT	0,120	5,40	0,6480					
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	8,92	1,5164					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,254</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>			
	5,83		4,967	2,25		-	13,			
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA							532,35		UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	121,22	121,22					
	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	9,70	19,40					



	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	334,69	334,69		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>475,3100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
			<b>57,0372</b>	<b>475,31</b>		-	<b>532,3</b>
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					195,61	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	195,61	195,6100		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>195,610</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
				<b>195,61</b>		-	<b>195,6</b>
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO						M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,000	173,48	173,4800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>173,480</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
				<b>173,48</b>		-	<b>173,4</b>
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					70,55	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,640	14,52	9,2928		
	ENCANADOR	H	0,640	17,83	11,4112		
	SERVENTE	H	0,751	13,21	9,9207		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>30,625</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	40,80	0,0694		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,46	0,5750		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,37	0,4625		
I0884	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,48	0,4800		
I0885	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,84	0,8400		
I1293	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	0,80	0,8000		
I1412	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,63	0,6300		
I1426	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,06	1,0600		
I1973	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	1,23	1,2300		
I2200	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	3,20	3,8400		
I2201	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	3,19	3,8280		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>13,815</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>30,63</b>		<b>26,097</b>	<b>13,82</b>		-	<b>70,5</b>
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					76,00	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,720	14,52	10,4544		
	ENCANADOR	H	0,710	17,83	12,6593		
	SERVENTE	H	0,720	13,21	9,5112		



	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>32,625</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,002	40,80	0,0816			
	CAL HIDRATADA	KG	1,500	0,46	0,6900			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,37	0,5550			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,40	2,4000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	0,48	0,4800			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,64	0,6400			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	2,80	2,8000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,60	1,6000			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,165	7,43	1,2260			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,750	4,80	3,6000			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,250	6,00	1,5000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>15,573</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	<b>32,63</b>		<b>27,801</b>	<b>15,57</b>		-	<b>76,37</b>	
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W					50,16	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81			
	ELETRICISTA	H	0,8000	17,83	14,26			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>20,0700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,0000	12,99	12,99			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>12,9900</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	<b>20,07</b>		<b>17,0996</b>	<b>12,99</b>		-	<b>50,16</b>	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					11,03	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0816	14,52	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,1600	17,83	2,85			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,0300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	3,57	3,57			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,5700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	<b>4,03</b>		<b>3,4336</b>	<b>3,57</b>		-	<b>11,03</b>	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					11,56	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,52	1,74			
	ELETRICISTA	H	0,1200	17,83	2,14			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,880</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	4,37	4,37			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,370</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	<b>3,88</b>		<b>3,306</b>	<b>4,37</b>		-	<b>11,56</b>	

COMISSÃO  
 R. 305  
 R.

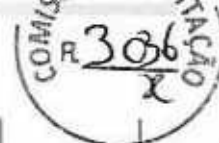
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					327,27	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,400	17,83	42,7920		
	SERVENTE	H	2,400	13,21	31,7040		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>74,496</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	110,40	8,8320		
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	2,88	3,0240		
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	177,44	177,4400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>189,296</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>74,50</b>		<b>63,474</b>	<b>189,30</b>		-	<b>327,27</b>
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					229,98	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	1,600	17,83	28,5280		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>28,528</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	119,28	119,2800		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	35,20	35,2000		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	22,66	22,6600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>177,140</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>28,53</b>		<b>24,308</b>	<b>177,14</b>		-	<b>229,98</b>
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					474,29	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,400	14,52	34,85		
	ENCANADOR	H	2,400	17,83	42,79		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>77,640</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	236,24	236,24		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,07	0,14		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	72,00	72,00		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	7,86	7,86		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,16	0,09		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,13	2,13		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,20	0,32		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,08	2,16		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	9,56	9,56		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>330,500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>77,64</b>		<b>66,149</b>	<b>330,50</b>		-	<b>474,29</b>
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS					337,17	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,640	14,52	38,3328		
	ENCANADOR	H	2,640	17,83	47,0712		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>85,404</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,07	0,1400		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	12,64	25,2800		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,24	0,2688		



	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,73	1,4600		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	39,98	39,9800		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,000	12,64	12,6400		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	99,24	99,2400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>179,009</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>85,40</b>		<b>72,761</b>	<b>179,01</b>		-	<b>337,</b>
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,520	14,52	7,5504		
	ENCANADOR	H	0,520	17,83	9,2716		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>16,822</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,24	0,0672		
	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	1,000	242,44	242,4400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>242,507</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>16,82</b>		<b>14,331</b>	<b>242,51</b>		-	<b>273,</b>
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					76,09	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,400	14,52	5,81		
	ENCANADOR	H	0,216	17,83	3,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,24	0,07		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	58,13	58,13		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>58,200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>9,66</b>		<b>8,230</b>	<b>58,20</b>		-	<b>76,</b>
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					162,41	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,800	17,83	14,26		
	PEDREIRO	H	0,200	17,83	3,57		
	SERVENTE	H	0,280	13,21	3,70		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>21,530</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	40,80	0,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,37	0,06		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	122,44	122,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>122,540</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>21,53</b>		<b>18,344</b>	<b>122,54</b>		-	<b>162,</b>
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					29,77	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,430	17,83	7,67		
	SERVENTE	H	0,560	13,21	7,40		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>15,070</b>				



MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,31	1,86	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,860</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>15,07</b>		<b>12,840</b>	<b>1,86</b>		<b>-</b>
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M					84,65
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M2</b>
	AJUDANTE	H	0,7176	14,52	10,4196	
	MONTADOR	H	0,8000	17,83	14,2640	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>24,6836</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	11,3200	3,44	38,9408	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>38,9408</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>24,68</b>		<b>21,0274</b>	<b>38,94</b>		<b>-</b>
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					8,21
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M2</b>
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0928	14,52	1,35	
	PINTOR	H	0,0880	17,83	1,57	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,92</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,58	0,43	
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,1320	16,00	2,11	
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	LT	0,0330	8,00	0,26	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,80</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>2,92</b>		<b>2,49</b>	<b>2,80</b>		<b>-</b>
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					60,33
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M2</b>
	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	H	0,4800	14,52	6,97	
	CARPENTEIRO	H	0,5432	17,83	9,69	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>16,6600</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,56	8,96	
	PREGO	KG	0,1200	6,00	0,72	
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,28	4,48	
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	11,52	15,32	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>29,4800</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>16,66</b>		<b>14,1943</b>	<b>29,48</b>		<b>-</b>
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					40,80
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M2</b>
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,400	14,52	5,81	
	TELHADISTA	H	0,630	17,83	11,23	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>17,040</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,28	9,24	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>9,240</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>



	17,04		14,518	9,24			40,
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					8,79	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,0800	17,83	1,4264		
	SERVENTE	H	0,2096	13,21	2,7688		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,1952</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	40,80	0,1387		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,46	0,1490		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,37	0,1199		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,4076</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	4,20		3,5784	0,41		-	8,
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					30,97	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,266	13,21	16,72		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>16,720</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	16,72		14,245			-	30,
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					294,90	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,915	17,83	34,1445		
	SERVENTE	H	4,800	13,21	63,4080		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>97,553</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	40,80	14,8920		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,37	40,5150		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	53,48	58,8280		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>114,235</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	97,55		83,113	114,24		-	294,
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					344,28	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	4,290	17,83	76,4907		
	SERVENTE	H	4,000	13,21	52,8400		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>129,331</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	40,80	8,5680		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,46	14,2370		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,37	11,4515		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,30	70,5000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>104,757</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	129,33		110,189	104,76		-	344,
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					428,37	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,557	17,83	45,5913		
	SERVENTE	H	2,640	13,21	34,8744		



T O T A L MÃO DE OBRA		RS	80,466			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	40,80	25,2144	
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,63	65,3400	
	BRITA	M3	0,615	61,40	37,7610	
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,37	136,3450	
	PEDRISCO	M3	0,263	55,80	14,6754	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>279,336</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>80,47</b>		<b>68,560</b>	<b>279,34</b>		<b>-</b>
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					37,72
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,486	17,83	8,67	
	SERVENTE	H	0,480	13,21	6,34	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>15,010</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	40,80	0,61	
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,46	1,00	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,37	0,81	
	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,30	7,50	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>9,920</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>15,01</b>		<b>12,789</b>	<b>9,92</b>		<b>-</b>
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m					79,15
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,4240	17,83	7,56	
	SERVENTE	H	0,4008	13,21	5,29	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>12,8500</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,36	2,49	
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,15	17,10	
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,20	0,10	
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	3,92	3,80	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,46	4,20	
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	17,64	17,64	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	228,00	9,12	
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	22,45	0,90	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>55,3500</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>12,85</b>		<b>10,9482</b>	<b>55,35</b>		<b>-</b>
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,16
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,040	17,83	0,71	
	SERVENTE	H	0,067	13,21	0,89	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>1,600</b>			





MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,007	40,80	0,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,37	0,91		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>1,60</b>		<b>1,363</b>	<b>1,20</b>		-	<b>4,1</b>
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					8,20	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,1200	17,83	2,14		
	SERVENTE	H	0,1176	13,21	1,55		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,69</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,0072	40,80	0,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,37	1,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,37</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>3,69</b>		<b>3,14</b>	<b>1,37</b>		-	<b>8,2</b>
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5					27,39	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,406	17,83	7,2390		
	SERVENTE	H	0,400	13,21	5,2840		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>12,523</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,025	168,00	4,2000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>12,52</b>		<b>10,667</b>	<b>4,20</b>		-	<b>27,3</b>
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5					24,89	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,360	17,83	6,42		
	SERVENTE	H	0,395	13,21	5,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,640</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	166,40	3,33		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,330</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>11,64</b>		<b>9,917</b>	<b>3,33</b>		-	<b>24,8</b>
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					145,62	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,800	14,32	11,6160		
	ENCANADOR	H	1,295	17,83	23,0899		
	SERVENTE	H	2,000	13,21	26,4200		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>61,126</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	40,80	0,1224		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,46	1,1500		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,37	0,9250		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL	UN	2,000	0,48	0,9600		



	DE 25MM							
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	0,84	3,3600			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,80	0,8000			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,63	1,2600			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,06	1,0600			
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,23	1,2300			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,20	3,8400			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	3,54	17,7000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>32,407</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	<b>61,13</b>		<b>52,083</b>	<b>32,41</b>		-	<b>145,</b>	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					135,12	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,049	14,52	15,2315			
	ENCANADOR	H	1,048	17,83	18,6858			
	SERVENTE	H	2,000	13,21	26,4200			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>60,337</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	40,80	0,1632			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,46	1,3800			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,37	1,1100			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,40	2,4000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,48	0,9600			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,64	0,6400			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000	2,80	2,8000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000	1,60	1,6000			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,330	6,40	2,1120			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,500	4,80	7,2000			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,500	6,00	3,0000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>23,365</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	<b>60,34</b>		<b>51,410</b>	<b>23,37</b>		-	<b>135,</b>	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					157,87	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1064	14,52	16,06			
	ELETRICISTA	H	1,6000	17,83	28,53			
	SERVENTE	H	1,6000	13,21	21,14			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>65,7300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,72	8,64			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,68	1,68			
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,31	5,31			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,76	0,76			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,20	0,72			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,48	4,44			



	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,03	1,03		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,24	0,72		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	9,60	9,60		
	LUVA DE PVC RIGIDO PELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,62	3,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>36,1400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	65,73		56,0020	36,14		-	157,7
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L					174,27	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	II	0,560	13,21	7,40		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,000	160,56	160,56		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>160,560</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	7,40		6,305	160,56		-	174,2
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					26,23	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,080	14,52	1,16		
	ENCANADOR	H	0,080	17,83	1,43		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,590</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,470	0,24	0,11		
	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	21,32	21,32		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>21,430</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	2,59		2,207	21,43		-	26,2
C6797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					8,82	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,1408	17,83	2,51		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,510</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	4,09	4,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,24	0,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,170</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	2,51		2,139	4,17		-	8,8
C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W					345,60	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6000	14,52	23,23		
	ELETRICISTA	H	1,5064	17,83	26,86		
	SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>65,9400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0350	40,80	1,43		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	0,72	6,70		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,27	0,95		
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	19,20	19,20		
	POSTE DE FERRO, H= 2,80M	UN	1,0000	163,20	163,20		



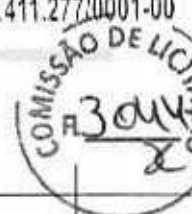
	C/ Globo de Vidro							
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,0000	32,00	32,00			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>223,4800</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger	
	65,94		56,1809	223,48		-	345,	
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m					448,00	UN	
	<b>MATERIAIS</b>							
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	1,000	448,00	448,0000			
	<b>T O T A L</b>	<b>RS</b>	<b>448,0000</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger	
					448,00	-	448,	
C1628	LIMPEZA GERAL					7,39	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,302	13,21	3,9894			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,989</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger	
	3,99		3,399			-	7,	
<b>REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA</b>								
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					125,87	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,808	13,21	10,67			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,670</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020	37,68	38,43			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	8,00	8,00			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,15	59,18			
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,36	0,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>106,110</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger	
	10,67		9,091	106,11		-	125,	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/REAPROVEITAMENTO					36,00	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,641	17,83	11,43			
	SERVENTE	H	0,606	13,21	8,01			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>19,440</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger	
	19,44		16,563			-	36,	
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO					10,58	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,432	13,21	5,71			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>5,710</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger	
	5,71		4,865			-	10,	
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/REMOÇÃO LATERAL					7,20	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							



	PEDREIRO	H	0,048	17,83	0,8558		
	SERVENTE	H	0,230	13,21	3,0383		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,894</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>3,89</b>		<b>3,314</b>			-	7,
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO					5,98	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,040	17,83	0,71		
	SERVENTE	H	0,191	13,21	2,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,230</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>3,23</b>		<b>2,752</b>			-	5,
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					6,00	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,040	17,83	0,7132		
	SERVENTE	H	0,191	13,21	2,5231		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,236</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>3,24</b>		<b>2,760</b>			-	6,
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					8,39	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,080	17,83	1,4264		
	SERVENTE	H	0,235	13,21	3,1044		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,531</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>4,53</b>		<b>3,860</b>			-	8,
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					361,68	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L. (CHP)	H	0,500	11,87	5,94		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>RS</b>	<b>5,940</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	3,200	17,83	57,06		
	SERVENTE	H	3,837	13,21	50,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>107,750</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	40,80	26,36		
	BRITA	M3	0,585	61,40	35,92		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,37	72,52		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	53,48	21,3920		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>156,192</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>107,75</b>		<b>91,803</b>	<b>156,19</b>	<b>5,94</b>	-	<b>361,</b>
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					428,37	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,557	17,83	45,5913		
	SERVENTE	H	2,640	13,21	34,8744		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>80,466</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	40,80	25,2144		
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,63	65,3400		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R 30/83  
2

	BRITA	M3	0,615	61,40	37,7610	
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,37	136,3450	
	PEDRISCO	M3	0,263	55,80	14,6754	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>279,336</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>80,47</b>		<b>68,560</b>	<b>279,34</b>		<b>-</b>
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					65,84
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,768	17,83	13,69	
	SERVENTE	H	0,800	13,21	10,57	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>24,260</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	40,80	1,67	
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,46	2,85	
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,37	2,29	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,30	14,10	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>20,910</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>24,26</b>		<b>20,670</b>	<b>20,91</b>		<b>-</b>
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,16
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,040	17,83	0,71	
	SERVENTE	H	0,067	13,21	0,89	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,600</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	40,80	0,29	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,37	0,91	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,200</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>1,60</b>		<b>1,363</b>	<b>1,20</b>		<b>-</b>
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm					20,72
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,338	17,83	6,03	
	SERVENTE	H	0,240	13,21	3,17	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,200</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	40,80	0,98	
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	0,37	2,70	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,680</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>9,20</b>		<b>7,838</b>	<b>3,68</b>		<b>-</b>
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					50,87
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	LADRILHISTA	H	0,553	17,83	9,8600	
	SERVENTE	H	0,640	13,21	8,4544	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>18,314</b>			



MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	M2	1,100	12,51	13,7610	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,80	3,2000	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>16,961</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>18,31</b>		<b>15,600</b>	<b>16,96</b>		<b>-</b>
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					7,22
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	LADRILHISTA	H	0,0856	17,83	1,53	
	SERVENTE	II	0,1720	13,21	2,27	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,8000</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,78	0,18	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,1800</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>3,80</b>		<b>3,2376</b>	<b>0,18</b>		<b>-</b>
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					23,27
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,240	17,83	4,28	
	SERVENTE	H	0,445	13,21	5,88	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,160</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	171,20	4,45	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,450</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>10,16</b>		<b>8,656</b>	<b>4,45</b>		<b>-</b>
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					251,51
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	2,9152	17,83	51,98	
	SERVENTE	H	2,8800	13,21	38,04	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>90,0200</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,37	0,96	
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	76,72	80,56	
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,60	0,40	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	114,80	2,87	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>84,7900</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>90,02</b>		<b>76,6970</b>	<b>84,79</b>		<b>-</b>
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					65,37
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	LADRILHISTA	H	0,640	17,83	11,4112	



	SERVENTE	H	0,636	13,21	8,4016		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>19,813</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	19,24	21,1640		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ- FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,94	7,5200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>28,694</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>19,81</b>		<b>16,878</b>	<b>28,68</b>			<b>65,</b>
C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO					95,72	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,874	17,83	15,5834		
	SERVENTE	H	0,800	13,21	10,5680		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>26,151</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	36,15	39,7650		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ- FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,94	7,5200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>47,285</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>26,15</b>		<b>22,280</b>	<b>47,29</b>			<b>95,</b>
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ- FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					5,29	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,091	17,83	1,6225		
	SERVENTE	H	0,088	13,21	1,1625		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,785</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,20	0,1200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,120</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>2,79</b>		<b>2,377</b>	<b>0,12</b>			<b>5,</b>
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					8,20	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,1200	17,83	2,14		
	SERVENTE	H	0,1176	13,21	1,55		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,69</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	40,80	0,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,37	1,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,37</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>3,69</b>		<b>3,14</b>	<b>1,37</b>			<b>8,</b>
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO					25,02	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						





	PEDREIRO	H	0,240	17,83	4,2792		
	SERVENTE	H	0,535	13,21	7,0674		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,347</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	40,80	0,9792		
	CAL HIDRATADA	KG	3,640	0,46	1,67		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,640	0,37	1,3468		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,996</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>11,35</b>		<b>9,670</b>	<b>4,00</b>		-	<b>25,6</b>
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm					14,93	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,165	17,83	2,9420		
	SERVENTE	H	0,160	13,21	2,1136		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>5,056</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	40,80	1,5096		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,37	4,0515		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,561</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>5,06</b>		<b>4,311</b>	<b>5,56</b>		-	<b>14,5</b>
73921/002	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3 - ESP.= 1 A 2 cm					32,42	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,441	17,83	7,8630		
	SERVENTE	H	0,448	13,21	5,9181		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>13,781</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	40,80	1,5096		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,37	5,3946		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,904</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>13,78</b>		<b>11,740</b>	<b>6,90</b>		-	<b>32,4</b>
C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm					50,82	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	11,87	0,59		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>0,5900</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,6000	17,83	10,70		
	SERVENTE	H	0,5760	13,21	7,61		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>18,3100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0646	40,80	2,64		
	BRITA	M3	0,0585	61,40	3,59		
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,37	7,40		
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	LN	1,4600	1,84	2,69		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>16,3200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>18,31</b>		<b>15,6001</b>	<b>16,32</b>	<b>0,59</b>	-	<b>50,8</b>



C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO					62,43	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,628	17,83	11,1972		
	SERVENTE	H	0,633	13,21	8,3619		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>19,559</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	1,100	16,98	18,6780		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,94	7,5200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>26,198</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>19,56</b>		<b>16,665</b>	<b>26,20</b>		-	<b>62,43</b>
C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/PISO					92,75	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,726	17,83	12,9446		
	SERVENTE	H	0,560	13,21	7,3976		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>20,342</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	43,24	47,5640		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,94	7,5200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>55,084</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>20,34</b>		<b>17,330</b>	<b>55,08</b>		-	<b>92,75</b>
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					26,95	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4480	14,52	6,50		
	CARPINTEIRO	H	0,4408	17,83	7,86		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,36</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,0500	3,08	0,15		
	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0700	3,04	0,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,36</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>14,36</b>		<b>12,23</b>	<b>0,36</b>		-	<b>26,95</b>
C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO					29,61	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,448	14,52	6,50		
	TELHADISTA	H	0,446	17,83	7,95		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,450</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,470	0,11	0,16		
	MASSA PARA VEDAÇÃO	KG	0,150	7,52	1,13		
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,420	1,10	1,56		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,850</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>



	14,45		12,311	2,85					29
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO						16,36		M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,2152	17,83	3,8370				
	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,6420				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,4790</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	40,80	0,1020				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,46	0,1490				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,37	0,1199				
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,33	3,9900				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,3609</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>		
	6,48		5,5210	4,36					16,
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					4,32			M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,080	14,52	1,1616				
	ELETRICISTA	H	0,063	17,83	1,1233				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,285</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	0,08	0,0800				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,080</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>		
	2,29		1,951	0,08					4,
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					5,41			M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,080	14,52	1,1616				
	ELETRICISTA	H	0,074	17,83	1,3194				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,481</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,020	0,80	0,8160				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,816</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>		
	2,48		2,113	0,82					5,
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2					6,24			M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,080	14,52	1,1616				
	ELETRICISTA	H	0,080	17,83	1,4264				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,588</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	1,41	1,4382				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,438</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>		
	2,59		2,207	1,44					6,
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					10,68			M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,352	14,52	5,11				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>5,110</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO	M	1,000	1,22	1,22				



GARGANTA							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	1,220				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	5,11		4,354	1,22		-	10,
C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INC. CONEXÕES DE 2"						M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,008	14,52	0,12		
	ELETRICISTA	H	0,008	17,83	0,14		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	0,260				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INC. CONEXÕES DE 2"	M	1,050	7,74	8,13		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	8,130				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	0,26		0,222	8,13		-	8,
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2					5,00	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,068	14,52	0,99		
	ELETRICISTA	H	0,072	17,83	1,28		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	2,270				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2	M	1,000	0,80	0,80		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	0,800				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	2,27		1,934	0,80		-	5,
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X4					5,86	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,008	14,52	0,12		
	ELETRICISTA	H	0,008	17,83	0,14		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	0,260				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X4	M	1,000	5,38	5,38		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	5,380				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	0,26		0,222	5,38		-	5,
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					15,74	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,178	14,52	2,5846		
	ELETRICISTA	H	0,177	17,83	3,1559		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	5,741				
MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	5,11	5,1100		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	5,110				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	5,74		4,890	5,11		-	15,
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					21,05	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,240	14,52	3,4848		
	ELETRICISTA	H	0,240	17,83	4,2792		



	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,764</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	6,68	6,6800			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,680</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	<b>7,76</b>		<b>6,612</b>	<b>6,68</b>				<b>21,</b>
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)							UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	0,400	17,83	7,13			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,130</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,000	3,54	3,54			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,540</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	<b>7,13</b>		<b>6,075</b>	<b>3,54</b>				<b>16,</b>
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY							UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	0,042	17,83	0,7489			
	SERVENTE	H	0,042	13,21	0,5548			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,304</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	9,41	9,4100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>9,410</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	<b>1,30</b>		<b>1,108</b>	<b>9,41</b>				<b>11,</b>
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO							UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0920	14,52	1,3358			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4840	14,52	7,0277			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0920	17,83	1,6404			
	CARPINTEIRO	H	0,4840	17,83	8,6297			
	PEDREIRO	II	2,2608	17,83	40,3101			
	SERVENTE	H	0,8000	13,21	10,5680			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>69,5117</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,20	0,2024			
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	40,80	3,2640			
	AÇO CA-60	KG	1,3170	2,56	3,3715			
	BRITA	M3	0,0536	61,40	3,2910			
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,46	2,7600			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	9,60	0,9600			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,37	6,6600			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,46	0,1938			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,06	6,0600			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>26,7627</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	



	69,51		59,2225	26,76					155,
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO						197,12		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6000	14,52	23,23				
	ELETRICISTA	H	1,6000	17,83	28,53				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>51,7600</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	19,20	19,20				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	19,20	19,20				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	19,20	19,20				
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	43,66	43,66				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>101,2600</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>		
	51,76		44,0995	101,26		-	197,		UN
C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA								UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ELETRICISTA	H	0,4960	17,83	8,8437				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,8437</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	40,80	0,0204				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,37	0,2294				
	MINI POSTE 1,50M REX MONO ROLD, (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	6,21	6,2100				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,4598</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>		
	8,84		7,5317	6,46		-	22,		
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE					50,29			UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ELETRICISTA	H	0,8000	17,83	14,26				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,2600</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,0000	23,88	23,88				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>23,8800</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>		
	14,26		12,1495	23,88		-	50,		
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					13,12			UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,138	14,52	2,0038				
	ELETRICISTA	H	0,144	17,83	2,5675				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,571</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	4,66	4,6600				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,660</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>		
	4,57		3,894	4,66		-	13,		



C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,52	1,74					
	ELETRICISTA	H	0,1200	17,83	2,14					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,880</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	4,37	4,37					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,370</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>			
	<b>3,88</b>		<b>3,306</b>	<b>4,37</b>		-	<b>11,5</b>			
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					18,38	UN			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800	14,52	1,16					
	ELETRICISTA	H	0,0800	17,83	1,43					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,590</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	13,58	13,58					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>13,580</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>			
	<b>2,59</b>		<b>2,207</b>	<b>13,58</b>		-	<b>18,3</b>			
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					41,98	UN			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4816	14,52	6,99					
	ELETRICISTA	H	0,3200	17,83	5,71					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>12,700</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,000	18,46	18,46					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>18,460</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>			
	<b>12,70</b>		<b>10,820</b>	<b>18,46</b>		-	<b>41,9</b>			
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)					26,21	UN			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	ELETRICISTA	H	0,506	17,83	9,02					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,020</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	9,50	9,50					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>9,500</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>			
	<b>9,02</b>		<b>7,685</b>	<b>9,50</b>		-	<b>26,2</b>			
C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)					49,81	UN			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	ELETRICISTA	H	0,2400	17,83	4,28					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,2800</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,0000	41,88	41,88					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>41,8800</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>			



	4,28		3,6466	41,88				
COMP 1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=10,00M COM QUATRO LUMINARIAS LED 100W						2.762,68	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	0,8000	17,83	14,26			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,2600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=10,00M COM QUATRO LUMINARIAS LED 100W	UN	1,0000	2.736,27	2736,27			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2736,2700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	14,26		12,1495	2.736,27		-	2.762,68	
CP 002	POSTE LIVERPOOL C/02 LUMINARIAS H=3,15M, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO						2.438,98	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	0,8000	17,83	14,26			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,2600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	POSTE LIVERPOOL C/02 LUMINARIAS H=3,15M, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO	UN	1,0000	2.412,57	2412,57			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2412,5700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	14,26		12,1495	2.412,57		-	2.438,98	
CP003	LUMINARIAS LED 100W						468,49	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	0,8000	17,83	14,26			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,2600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINARIAS LED 100W	UN	1,0000	442,08	442,08			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>442,0800</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	14,26		12,1495	442,08		-	468,49	
97592	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017						75,63	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	0,2400	17,83	4,28			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,2800</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	1,0000	67,70	67,70			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>67,7000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>	
	4,28		3,6466	67,70		-	75,63	





97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPOSTE E ALÇA LAMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017					160,39	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	II	0,8000	17,83	14,26		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,2600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPOSTE E ALÇA LAMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	1,0000	133,98	133,98		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>133,9800</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	14,26		12,1495	133,98		-	160,39
C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					145,62	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,800	14,52	11,6160		
	ENCANADOR	H	1,295	17,83	23,0899		
	SERVENTE	H	2,000	13,21	26,4200		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>61,126</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	40,80	0,1224		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,46	1,1500		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,37	0,9250		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,48	0,9600		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	0,84	3,3600		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,80	0,8000		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,63	1,2600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,06	1,0600		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,23	1,2300		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,20	3,8400		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	3,54	17,7000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>32,407</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	61,13		52,083	32,41		-	145,62
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					79,72	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,085	17,83	19,3456		
	SERVENTE	H	1,001	13,21	13,2232		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>32,569</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	40,80	0,73		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,46	1,26		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,37	1,04		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	14,88	16,3680		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>19,398</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	32,57		27,750	19,40		-	79,72

COMISSÃO LICITATÓRIA  
 R. 3055  
 R.

C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2					138,16	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,480	17,83	8,5584		
	SERVENTE	H	0,440	13,21	5,8124		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,371</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,000	42,55	85,1000		
	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,600	20,08	12,0480		
	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,600	24,00	14,4000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>111,548</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	14,37		12,243	111,55		-	138,16
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					9,74	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,080	14,52	1,1616		
	PINTOR	H	0,145	17,83	2,5854		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,747</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,36	0,1440		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	3,78	2,6460		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,790</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	3,75		3,195	2,79		-	9,74
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					13,05	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,184	14,52	2,6717		
	PINTOR	H	0,177	17,83	3,1559		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>5,828</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,36	0,0900		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,40	0,6480		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	8,92	1,5164		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,254</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	5,83		4,967	2,25		-	13,05
C2475	TINTA EPÓXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO					81,01	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0440	14,52	15,16		
	PINTOR	H	1,0400	17,83	18,54		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>33,70</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	1,58	2,37		
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2500	6,68	1,67		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	4,80	3,84		
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	5,60	1,68		
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	8,00	0,64		
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	24,00	8,40		



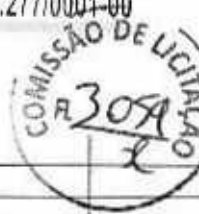
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	18,60				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
			28,71	18,60		-	81,0
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					11,45	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,136	14,52	1,9747		
	PINTOR	H	0,132	17,83	2,3536		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>4,328</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,36	0,1800		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	7,22	3,2490		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>3,429</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
			3,689	3,43		-	11,0
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						M2
<b>EMPREITADA</b>							
	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,000	10,07	10,0700		
<b>T O T A L</b>		<b>RS</b>	<b>10,070</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
				10,07		-	10,0
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					14,94	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,246	14,52	3,57		
	PINTOR	H	0,161	17,83	2,87		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>6,440</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,32	0,22		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,36	0,36		
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	9,00	2,43		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>3,010</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
			5,487	3,01		-	14,5
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					26,39	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,190	17,83	3,3877		
	SERVENTE	H	0,176	13,21	2,3250		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>5,713</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	UN	51,000	0,31	15,8100		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>15,810</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
			4,865	15,81		-	26,0
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					30,46	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							



	PEDREIRO	H	0,240	17,83	4,2792		
	SERVENTE	H	0,275	13,21	3,6328		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,912</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	UN	51,000	0,31	15,8100		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>15,810</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>7,91</b>		<b>6,739</b>	<b>15,81</b>		-	<b>30,</b>
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					34,92	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,4096	17,83	7,30		
	SERVENTE	H	0,3200	13,21	4,23		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,5300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,62	0,16		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	4,03	0,08		
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	24,13	0,07		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	13,18	13,18		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	118,40	0,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>13,5700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>11,53</b>		<b>9,8236</b>	<b>13,57</b>		-	<b>34,</b>
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					27,36	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3184	17,83	5,68		
	SERVENTE	H	0,4080	13,21	5,39		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,0700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,62	0,16		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	4,03	0,08		
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	24,12	0,07		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	1,79	0,07		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	6,40	6,40		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	118,40	0,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,8600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>11,07</b>		<b>9,4316</b>	<b>6,86</b>		-	<b>27,</b>
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L. e DIAM.=35cm					224,68	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						



	PEDREIRO	H	0,8248	17,83	14,71		
	SERVENTE	H	0,8000	13,21	10,57		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>25,2800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	172,98	172,98		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	148,00	4,44		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	14,55	0,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>177,8600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>25,28</b>		<b>21,5386</b>	<b>177,86</b>			<b>224,</b>
C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)					677,07	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,2000	14,52	46,46		
	CARPINTEIRO	H	2,9520	17,83	52,63		
	SERRALHEIRO	H	2,4000	17,83	42,79		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>141,88</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0600	93,18	5,59		
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,28	10,24		
	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,03	0,12		
	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,06	0,96		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	37,30	69,01		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	119,60	119,60		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	69,52	139,04		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	112,80	24,82		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	4,45	0,22		
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	6,13	1,41		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	23,51	21,86		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,2200	24,11	5,30		
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	4,61	16,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>414,31</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>141,88</b>		<b>120,88</b>	<b>414,31</b>			<b>677,</b>
C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO					40,31	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,160	17,83	2,85		
	SERVENTE	H	0,160	13,21	2,11		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,960</b>				



MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,080	40,80	3,26	
	SEIXO ROLADO	M3	0,110	253,24	27,86	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>31,120</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>4,96</b>		<b>4,226</b>	<b>31,12</b>		
C2862	LASTRO DE BRITA					91,74
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M3</b>
	SERVENTE	H	0,864	13,21	11,41	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,410</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	BRITA	M3	1,150	61,40	70,61	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>70,610</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>11,41</b>		<b>9,721</b>	<b>70,61</b>		
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM					79,05
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M</b>
	PEDREIRO	II	0,264	17,83	4,71	
	SERVENTE	H	0,240	13,21	3,17	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,880</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	1,0000	64,00	64,00	
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,081	5,74	0,46	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>64,460</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>7,88</b>		<b>6,714</b>	<b>64,46</b>		
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"					99,95
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M</b>
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,898	14,52	13,04	
	CARPINTEIRO	H	1,200	17,83	21,40	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>34,440</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	PREGO 19X33	KG	0,300	3,20	0,96	
	LINHA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X4"	M	1,000	35,21	35,21	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>36,170</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>34,44</b>		<b>29,343</b>	<b>36,17</b>		
C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO					12,44
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					<b>M2</b>
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084	50,26	0,42	
	TRATOR DE PNEUS	H	0,0009	37,57	0,03	
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>0,4500</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,33	14,52	4,79	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,79</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	2,00	1,80	
	TERRA VEGETAL	M2	0,0750	16,00	1,20	
	ÁGUA	M3	0,0450	2,64	0,12	



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	3,12				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	4,79		4,08	3,12	0,45	-	12,7
C1628	LIMPEZA GERAL					7,39	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,302	13,21	3,9894		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	3,989				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	3,99		3,399			-	7,7
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,78	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,032	13,21	0,42		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	0,420				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	0,42		0,358			-	0,8
<b>CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO - ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DA CAMPANARIO, MUNICIPIO DE URUOC - CE</b>							
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					125,87	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,808	13,21	10,67		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	10,670				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	37,68	38,43		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	8,00	8,00		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,15	59,18		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,36	0,50		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	106,110				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	10,67		9,091	106,11		-	125,5
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					30,97	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,266	13,21	16,72		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	16,720				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	16,72		14,245			-	30,5
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60KG					17,96	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,734	13,21	9,70		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	9,700				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	9,70		8,264			-	17,5
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					294,90	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,915	17,83	34,1445		
	SERVENTE	H	4,800	13,21	63,4080		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	97,553				

COMISSÃO LICITATÓRIA  
R. 3068  
2

MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	40,80	14,8920	
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,37	40,5150	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	53,48	58,8280	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>114,235</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>97,55</b>		<b>83,113</b>	<b>114,24</b>		<b>-</b>
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					344,28
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M3</b>
	PEDREIRO	H	4,290	17,83	76,4907	
	SERVENTE	H	4,000	13,21	52,8400	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>129,331</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	40,80	8,5680	
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,46	14,2370	
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,37	11,4515	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,30	70,5000	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>104,757</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>129,33</b>		<b>110,189</b>	<b>104,76</b>		<b>-</b>
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					6,33
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,040	14,52	0,58	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,024	17,83	0,43	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,010</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,032	9,20	0,29	
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,63	4,17	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,460</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>1,01</b>		<b>0,861</b>	<b>4,46</b>		<b>-</b>
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					6,26
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,032	14,52	0,46	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,032	17,83	0,57	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,030</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,023	9,20	0,21	
	AÇO CA 60	KG	1,150	3,60	4,14	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,350</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>1,03</b>		<b>0,878</b>	<b>4,35</b>		<b>-</b>
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					45,98
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,304	14,52	4,41	
	CARPINTEIRO	H	0,800	17,83	14,26	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>18,670</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					





	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	6,40	2,56		
	PREGO 18X27	KG	0,150	2,80	0,42		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	3,92	1,96		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	6,46	6,46		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>11,400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>18,67</b>		<b>15,907</b>	<b>11,40</b>		-	45,98
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X						M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,304	14,52	4,41		
	CARPINTEIRO	H	0,800	17,83	14,26		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>18,670</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	6,40	2,56		
	PREGO 18X27	KG	0,150	2,80	0,42		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	3,92	1,96		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	6,46	6,46		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>11,400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>18,67</b>		<b>15,907</b>	<b>11,40</b>		-	45,98
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					266,25	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	11,87	8,31		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>RS</b>	<b>8,310</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,711	13,21	35,81		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>35,810</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	40,80	36,19		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,37	108,78		
	PEDRISCO	M3	0,836	55,80	46,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>191,620</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>35,81</b>		<b>30,510</b>	<b>191,62</b>	<b>8,31</b>	-	266,25
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					289,29	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHIP)	H	0,714	11,87	8,48		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>RS</b>	<b>8,480</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,7040	13,21	35,72		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>35,720</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	40,80	35,37		
	BRITA	M3	0,627	61,40	38,50		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,37	129,13		
	PEDRISCO	M3	0,209	55,80	11,66		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>214,660</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>35,72</b>		<b>30,433</b>	<b>214,66</b>	<b>8,48</b>	-	289,29
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL					37,72	M2



	HIDRATADA ESP=10cm						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,486	17,83	8,67		
	SERVENTE	H	0,480	13,21	6,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>15,010</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	40,80	0,61		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,46	1,00		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,37	0,81		
	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,30	7,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>9,920</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>15,01</b>		<b>12,789</b>	<b>9,92</b>		-	<b>37,7</b>
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,16	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,040	17,83	0,71		
	SERVENTE	H	0,067	13,21	0,89		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	40,80	0,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,37	0,91		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>1,60</b>		<b>1,363</b>	<b>1,20</b>		-	<b>4,1</b>
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6					26,93	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,404	17,83	7,20		
	SERVENTE	H	0,400	13,21	5,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>12,480</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	152,80	3,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,820</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Ger</b>
	<b>12,48</b>		<b>10,633</b>	<b>3,82</b>		-	<b>26,9</b>
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					69,16	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	11,87	0,24		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>0,2400</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3200	17,83	5,71		
	CARPINTEIRO	H	0,3696	17,83	6,59		
	PEDREIRO	H	0,2400	17,83	4,28		
	SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>21,8600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,20	0,18		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	40,80	1,63		



	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,63	4,90		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	10,22	10,22		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,37	6,42		
	PEDRISCO	M3	0,0900	55,80	5,02		
	PREGO	KG	0,0200	3,28	0,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>28,4400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>21,86</b>		<b>18,6247</b>	<b>28,44</b>	<b>0,24</b>	<b>-</b>	<b>69,1</b>
C4729	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03, MALHA 5 X 20CM- FIO 4,30 MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMABDORES EM BASE DE CONCRETO(EXCLUSIVE ESTA) REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA ( GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					184,36	M
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03, MALHA 5 X 20CM- FIO 4,30 MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMABDORES EM BASE DE CONCRETO(EXCLUSIVE ESTA) REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA ( GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000	144,28	144,2800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>144,280</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>21,64</b>		<b>18,437</b>	<b>144,28</b>		<b>-</b>	<b>184,3</b>
C2898	PINTURA HIDRACOR					7,43	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PINTOR	H	0,1224	17,83	2,18		
	SERVENTE	H	0,1200	13,21	1,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,7700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,36	0,07		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,08	0,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,4500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,77</b>		<b>3,2120</b>	<b>0,45</b>		<b>-</b>	<b>7,4</b>
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA						M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,848	13,21	24,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>24,410</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,150	3,70	4,26		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,260</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>24,41</b>		<b>20,797</b>	<b>4,26</b>		<b>-</b>	<b>49,4</b>

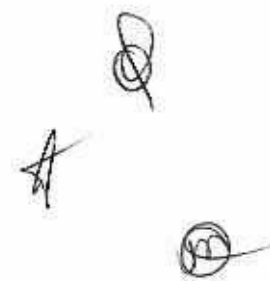


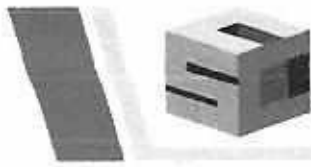
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO					42,26	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,4096	17,83	7,30		
	SERVENTE	H	0,4488	13,21	5,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>13,230</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,100	40,80	4,08		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,37	1,11		
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1,050	11,97	12,57		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>17,760</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	13,23		11,272	17,76		-	42,26

Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.

  
Francisco Valmir Soares Filho  
Sócio Titular  
CPF: 767.439.933-87

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG<sup>o</sup>. CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000





LOTE I - REFORMA DA 3 ETAPA - LOCAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ		
COMPOSIÇÃO DE BDI		
<b>GRUPO A Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>GRUPO B Benefício</b>		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,64%
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		13,15%
(B.D.I) =		28,76%

Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.

  
Francisco Valmir Soares Filho  
Sócio Titular  
CPF: 767.439.933-87

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG.º CIVIL  
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000





LOTE II - REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA					
CALCULO DO BDI					
			MINIMO	MEDIO	MAXIMO
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A	2,00%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGUROS		0,21%	0,00%	0,21%	0,42%
RISCOS		0,97%	0,00%	0,97%	2,05%
DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	0,00%	0,59%	1,20%
IMPOSTOS	PIS	0,65%			
	COFINS	3,00%			
	ISS	5,00%			
	CPRB	4,50%			
TAXA DE TRIBUTOS	T	13,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO	L	5,00%	3,83%	6,90%	9,96%
			1,1061	1,2208	1,3374
	BDI	<b>25,48%</b>	10,61	22,08	33,74

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

Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.

*Francisco Valmir Soares Filho*  
Francisco Valmir Soares Filho  
Sócio Titular  
CPF: 767.439.933-87

*Olavo Filho Moraes Ximenes*  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG.º CIVIL  
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000

A  
Q  
H



**LOTE III - CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO - ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DA CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA - CE**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCO		0,97%
GRUPO B		Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS		0,28%
L	LUCRO		6,64%
I		Impostos	
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		5,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)		4,50%
			13,15%
		<b>(B.D.I) =</b>	<b>28,76%</b>

Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.

  
Francisco Valmir Soares Filho  
Sócio Titular  
CPF: 767.439.933-87

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG. CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000





<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA%</b>	<b>MENSALISTA (%)</b>
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	<b>Total de Encargos Social Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	<b>TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALARIO MENSAL</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.

  
Francisco Valmir Soares Filho  
Sócio Titular  
CPF: 767.439.933-87

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000