

PAG: 01/78  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
serviços e construções



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021.**

**LOTE I**

**OBJETO: SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E  
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL –  
CEI ANTONIA ALMEIDA BATISTA**

**LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO – URUOCA/CE.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

*JD*

*JD*



Ao município de Uruoca/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 0031106.2021.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.<sup>a</sup> a nossa proposta para **O LOTE I - SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 632.661,34 (Seiscentos e trinta e dois mil, seiscentos e sessenta e um reais e trinta e quatro 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.

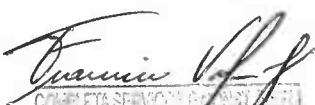
**Declaramos**, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

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.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 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.

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 05 de agosto de 2021.

  
COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 17.411.277/0001-00  
FLO. VALMIR SOARES FILHO  
SÓCIO TITULAR

  
Otávio Filho Moraes Ximenes  
ENG.º CIVIL  
CREA/CE 35432 - RNP N° 0608289000



Ao município de Uruoca/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 0031106.2021.

**PLANILHA DE PREÇOS LOTE 01**

OBRA : SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI ANTONIA ALMEIDA BATISTA.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MUNICÍPIO: URUOCA - CEARÁ.

**LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI ANTONIA ALMEIDA - LOCALIZADA RUA ANTONIA, DISTRITO DE CAPANARIO - URUOCA - CE**

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>15.451,55</b>
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	5,00	2.462,79	3.090,31	15.451,55
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>18.146,13</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	142,38	178,66	1.071,96
2.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS. INCLUSIVE BATENTES	M2	18,96	13,25	16,63	315,30
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	57,76	24,98	31,34	1.810,20
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	74,18	50,66	63,57	4.715,62
2.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	349,81	9,92	12,45	4.355,13
2.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	3,60	397,66	498,98	1.796,33
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	644,88	3,65	4,58	2.953,55
2.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	159,45	5,74	7,20	1.148,04
<b>MOVIMENTO DA TERRA</b>							<b>9.375,56</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	105,87	42,84	53,76	5.691,57
	C0330	A/TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	33,43	87,82	110,20	3.683,99
<b>ESTRUTURA</b>							<b>136.952,94</b>
<b>4.1 FUNDACÕES</b>							
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	102,06	35,66	44,75	4.567,19
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,24	493,88	619,72	12.543,13
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,00	514,43	645,51	5.809,59
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,47	664,36	833,64	1.225,45
<b>4.2 ESTRUTURA</b>							
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,55	391,88	491,73	5.679,48
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,10	399,98	501,89	11.091,77
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.149,20	13,29	16,68	19.168,66
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	870,93	14,08	17,67	15.389,33
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	411,89	11,60	14,56	5.997,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00  
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce



Fls. 506  
 Ass. [assinatura]  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2010

4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	87,30	86,38	108,39	9.462,15
4.2.7	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	84,54	204,08	256,08	21.649,00
4.2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	25,59	88,56	111,13	2.843,82
4.2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	36,80	96,07	120,55	4.436,24
4.2.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	133,17	102,27	128,33	17.089,71
<b>5.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>10.749,87</b>
<b>5.1</b>		<b>PAREDES</b>					
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	397,88	55,63	69,80	27.772,02
5.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	13,46	287,28	360,48	4.852,06
5.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,46	421,25	528,58	2.886,05
5.1.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,80	1.565,20	1.964,01	1.571,21
5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	29,15	80,10	100,51	2.929,87
<b>2</b>		<b>MURRO DA FACHADA/PÓRTICO</b>					
5.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	25,68	98,64	123,77	3.178,41
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,80	278,20	349,09	11.101,06
5.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.565,20	1.964,01	98,20
5.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,54	104,73	131,42	1.253,75
5.2.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA).INCLUSIVE PINTURA	M2	46,29	260,09	326,36	15.107,20
<b>6.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>111.513,93</b>
<b>6.1</b>		<b>PAREDES INTERNAS</b>					
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	487,77	5,81	7,29	3.555,84
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	306,76	28,77	36,10	11.074,04
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	181,03	32,47	40,74	7.375,16
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	306,76	84,77	106,37	32.630,06
6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	306,76	7,38	9,26	2.840,60
<b>6.2</b>		<b>PAREDES EXTERNAS</b>					
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	513,06	5,81	7,29	3.740,21
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	155,01	28,77	36,10	5.595,86
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	358,05	32,47	40,74	14.586,96
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	155,01	66,68	83,67	12.969,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2010  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00  
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000



6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	155,01	10,08	12,65	1060,88
<b>6.3</b>		<b>FORRO</b>					
6.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	181,72	11,39	14,29	2.596,78
6.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	181,72	34,06	42,74	7.766,71
<b>6.4</b>		<b>MORRO DE FACHADA/PÓRTICO</b>					
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	51,36	5,81	7,29	374,41
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	25,68	28,77	36,10	927,05
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	25,68	32,47	40,74	1.046,20
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	25,68	66,68	83,67	2.148,65
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	25,68	10,08	12,65	324,85
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>26.899,74</b>
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	733,29	920,13	4.600,65
7.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	693,34	870,00	2.610,00
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	709,44	890,21	1.780,42
7.4	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	5,75	464,85	583,29	3.353,92
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM. COLOCADO	M2	34,45	287,02	360,15	12.407,17
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,12	197,72	248,10	277,87
7.7	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,50	331,12	415,49	1.869,71
<b>8</b>		<b>PISO</b>					<b>50.014,93</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	291,72	20,96	26,30	7.672,24
8.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	44,65	259,91	326,14	14.562,15
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	142,66	107,88	135,37	19.311,88
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	110,00	86,69	108,78	11.965,80
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	34,10	80,69	101,25	3.452,63
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	34,10	7,38	9,26	315,77
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,90	74,09	92,97	734,46
<b>9</b>		<b>COBERTA</b>					<b>44.259,21</b>
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	363,94	83,01	104,16	37.907,99
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	363,94	59,61	74,80	27.222,71
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	67,70	11,22	14,08	953,22
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,50	24,97	31,33	1.049,56



9.5	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERNA OU MEIA), BIAPÓIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UM	3,00	291,37	365,61	1.096,83
<b>10.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>10.1</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.052,44	5,76	7,23	7.609,14
10.1.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	25,50	7,72	9,69	247,10
10.1.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	31,80	14,17	17,78	565,40
10.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	14,45	12,19	15,30	221,09
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	193,38	14,23	17,86	3.453,77
10.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	29,54	5,84	7,33	216,53
10.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNID	89,00	6,94	8,71	775,19
10.1.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNID	21,00	8,55	10,73	225,33
<b>10.2</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					
10.2,1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	19,51	24,48	269,28
10.2,2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	19,51	24,48	73,44
10.2,3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	25,55	32,06	96,18
10.2,4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	80,19	100,62	201,24
10.2,5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	129,23	162,16	162,16
10.2,6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	4,00	22,10	27,73	110,92
10.2,7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	4,00	11,20	14,05	56,20
10.2,8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	244,20	306,42	1.532,10
<b>10.3</b>		<b>QUADROS/CAIXAS</b>					
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	162,17	203,49	610,47
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	238,43	299,18	598,36
	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00	46,90	58,85	58,85
10.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	256,05	321,29	321,29
10.3.5	I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00	3,93	4,93	24,65
10.3.6	I2415	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/2	UN	12,00	7,53	9,45	113,40
10.3.7	I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00	2,46	3,09	3,09
<b>10.4</b>		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>					
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	14,57	18,28	54,84
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	25,68	32,22	225,54
10.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	34,36	43,11	129,33
10.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	55,00	18,14	22,76	1.251,80
10.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	8,00	10,93	13,71	109,68
<b>10.5</b>		<b>LAMPÁDAS E LUMINÁRIAS</b>					
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ	UN		61,04	76,59	153,18

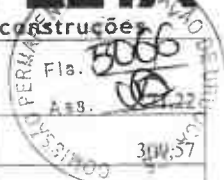


		250W			2,00			
10.5.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA LÂMPADA LED. SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	UNID	13,00	169,25	212,37		
10.5.3	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT. LUZ BRANCA, 50 W	UM	36,00	54,61	68,52		2.466,72
10.5.4	97600	REFLETOR DE ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	1,00	217,19	272,53		272,53
<b>10.6</b>		<b>INSTALAÇÃO LOGICAS</b>						-
10.6.1	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UNID	6,00	43,26	54,28		325,68
<b>11.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>12.700,27</b>
<b>11.1</b>		<b>TUBOS E CONEXOES DE PVC</b>						-
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	19,69	10,94	13,73		270,34
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	39,94	7,06	8,86		353,87
11.1.3	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	21,98	5,22	6,55		143,97
11.1.4	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	10,45	13,11		39,33
11.1.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,00	8,08	10,14		91,26
11.1.6	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,00	7,80	9,79		9,79
11.1.7	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	6,00	12,21	15,32		91,92
11.1.8	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	13,00	12,62	15,84		205,92
11.1.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	11,00	10,55	13,24		145,64
11.1.10	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	8,00	9,69	12,16		97,28
11.1.11	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	12,11	15,20		60,80
11.1.12	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2	UM	12,00	11,21	14,07		168,84
11.1.13	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	1,00	10,80	13,55		13,55
11.1.14	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	6,54	8,21		8,21
11.1.15	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,00	3,98	4,99		4,99
11.1.16	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	4,25	5,33		15,99
11.1.17	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	5,32	6,68		20,04
11.1.18	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	13,11	16,45		16,45
11.1.19	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	5,00	18,28	22,94		114,70
11.1.20	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	13,00	4,00	5,02		65,26
11.1.21	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	4,82	6,05		24,20
<b>11.2</b>		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						-
11.2.1	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	1,00	96,88	121,57		121,57
11.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	74,35	93,29		559,74
11.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	86,27	108,25		216,50
11.2.4	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	69,65	87,40		87,40
11.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	71,34	89,52		268,56
<b>11.3</b>		<b>POÇOS E CAIXAS</b>						-



11.3.1	CCP0002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO 2000L COM TAMPA	UNID	2,00	1.053,97	1.322,52	
<b>11.4</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
11.4.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UN	3,00	441,34	553,79	
11.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	563,29	706,82	
11.4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.208,09	1.515,91	1.515,91
11.4.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,71	12,18	36,54
11.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	65,39	82,05	246,15
11.4.6	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1.797,07	2.254,96	4.509,92
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	29,04	36,44	72,88
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	39,71	49,83	99,66
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	42,08	52,80	105,60
11.4.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	26,17	32,84	65,68
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>15.095,77</b>
<b>12.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	44,25	30,11	37,78	1.671,77
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	8,93	27,15	34,07	304,25
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	15,51	17,59	22,07	342,31
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,68	12,58	15,79	184,43
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	13,96	17,52	52,56
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	15,65	19,64	78,56
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	21,06	26,43	52,86
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	24,52	30,77	30,77
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	26,55	33,31	399,72
12.1.10	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	21,34	26,78	26,78
12.1.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	14,92	18,72	93,60
12.1.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	7,00	12,05	15,12	105,84
12.1.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	4,00	22,29	27,97	111,88
12.1.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	1,00	32,80	41,16	41,16
12.1.15	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	38,72	48,59	97,18
12.1.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	34,99	43,91	43,91
12.1.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	34,99	43,91	43,91
12.1.18	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	26,06	32,70	65,40
12.1.19	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	11,39	14,29	28,58
12.1.20	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	1,00	31,17	39,11	39,11
12.1.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- JUNTAS SOLD.	UN	1,00	17,23	21,62	21,62
12.1.22	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	30,26	37,97	37,97
12.1.23	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	5,00	11,27	14,14	70,70
12.1.24	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00	22,87	28,70	200,90





12.1.25	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UNID	1,00	56,76	71,22	
12.1.26	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UNID	1,00	246,71	309,57	
12.1.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	400,34	502,35	2.511,75
12.1.28	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UNID	1,00	11,01	13,82	13,82
12.1.29	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75MM	UNID	1,00	14,43	18,11	18,11
<b>12.2</b>		<b>FOSSA SEPTICA/SUMIDOURRO</b>					
12.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	2,12	122,67	153,93	326,33
12.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,59	55,63	69,80	320,38
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,03	98,64	123,77	5.202,05
12.2.4	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/FÓRRO - VAO ATE 2 m	M2	15,26	88,56	111,13	1.695,84
12.2.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	3,00	127,76	160,31	480,93
<b>13.0</b>		<b>PINTURA</b>					<b>23.387,93</b>
<b>13.1</b>		<b>PAREDES</b>					
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	331,87	11,15	13,99	4.642,86
13.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	383,73	4,24	5,32	2.041,44
13.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	331,87	18,20	22,84	7.579,91
13.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	190,68	19,52	24,49	4.669,75
13.1.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	193,05	13,59	17,05	3.291,50
<b>13.2</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,56	15,68	19,68	562,06
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,56	13,97	17,53	500,66
<b>13.3</b>		<b>ESQUADRIAS DE METÁLICAS</b>					
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,24	35,49	44,53	99,75
<b>14.0</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>1.764,56</b>
	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	963,86	1.209,45	1.209,45
14.1.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	212,04	266,07	425,71
14.1.3	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	1,00	16,99	21,32	21,32
14.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,83	106,13	133,17	2.108,08
<b>15.0</b>		<b>INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>4.946,33</b>
15.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	618,46	776,04	1.552,08
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	42,35	53,14	106,28
15.3	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	10,00	242,35	304,10	3.041,00
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRILICA	M	1,20	27,94	35,06	42,07
15.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	16,33	20,49	204,90
<b>16.0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>4.586,66</b>

PAG: 10 / 78  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	123,83	29,52	37,04	
<b>17.0</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					
<b>17.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	138,14	38,55	48,37	6.681,83
17.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	17,17	38,55	48,37	830,51
17.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PREF-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	65,78	37,68	47,28	3.110,08
<b>17.2</b>		<b>PAISAGISMO</b>					
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30,86	16,26	20,40	629,54
<b>17.3</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					
17.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	273,73	343,48	2.747,84
<b>18.0</b>		<b>LIMPEZA</b>					
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	663,12	10,24	12,85	8.521,09
<b>TOTAL GERAL DO LOTE 01</b>							<b>632.661,34</b>

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 632.661,34** (Seiscentos e trinta e dois mil, seiscentos e sessenta e um reais e trinta e quatro centavos).

Reriutaba/Ce, 05 de agosto de 2021.

*Francisco V. F.*  
 COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00  
 F.L.C. VALMIR - CARTEIRO Nº 12  
 SÓCIO GERENTE

*Olavo Filho m. Ximenes*  
 Olavo Filho Moraes Ximenes  
 ENG.º CIVIL  
 CREA/CE 35432 - RNP Nº 0606289000

Ao município de Uruoca/Ce.

 PAG: 11.178  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Comissão Permanente de licitações

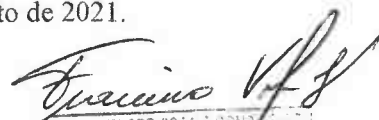
Ref.: Tomada de Preços Nº 0031106.2021.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI ANTONIA ALMEIDA - LOCALIZADA RUA ANTONIA, DISTRITO DE CAPANARIO - URUOCA - CE												
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	15.451,55	-	-	-	-	-	-	-	-	15.451,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	18.166,13	-	-	-	-	-	-	-	-	18.166,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	9.375,56	-	-	-	-	-	-	-	-	9.375,56
4	ESTRUTURA	100,00%	136.952,94	-	-	-	-	-	-	-	-	136.952,94
5	PAREDES E PAINÉIS	-	-	50,00%	35.374,92	50,00%	35.374,92	-	-	-	-	70.749,83
6	REVESTIMENTO	-	-	50,00%	55.756,98	25,00%	27.878,49	25,00%	27.878,49	-	-	111.513,95
7	ESQUADRIAS	-	-	25,00%	6.724,94	50,00%	13.449,87	25,00%	6.724,94	-	-	26.899,74
8	PISO	-	-	-	-	100,00%	58.014,93	-	-	-	-	58.014,93
9	COBERTA	-	-	50,00%	34.115,16	50,00%	34.115,16	-	-	-	-	68.230,31
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA	-	-	-	-	25,00%	6.323,82	50,00%	12.647,65	25,00%	6.323,82	25.295,29
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	-	-	-	-	50,00%	8.854,49	50,00%	8.854,49	17.708,97
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	-	-	-	-	-	-	50,00%	7.547,89	50,00%	7.547,89	15.095,77
13	PINTURA	-	-	-	-	-	-	50,00%	11.693,97	50,00%	11.693,97	23.387,93
14	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	50,00%	1.882,28	50,00%	1.882,28	3.764,56
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCENDIO	-	-	-	-	-	-	50,00%	2.473,17	50,00%	2.473,17	4.946,33
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	50,00%	2.293,33	-	-	-	-	50,00%	2.293,33	-	-	4.586,66
17	URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	13.999,80	13.999,80
18	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	8.521,09	8.521,09
<b>TOTAIS PARCIAIS</b>		<b>28,81%</b>	<b>182.239,51</b>	<b>20,86%</b>	<b>131.972,00</b>	<b>27,69%</b>	<b>175.157,19</b>	<b>12,96%</b>	<b>81.996,21</b>	<b>9,69%</b>	<b>61.296,51</b>	
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>28,81%</b>	<b>182.239,51</b>	<b>49,67%</b>	<b>314.211,51</b>	<b>77,36%</b>	<b>489.368,70</b>	<b>90,32%</b>	<b>571.364,91</b>	<b>100,01%</b>	<b>632.661,34</b>	<b>632.661,34</b>

 Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 632.661,34** (Seiscentos e trinta e dois mil, seiscentos e sessenta e um reais e trinta e quatro centavos).

Reriutaba/Ce, 05 de agosto de 2021.



 COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00  
 R. VALMIR, 138 - CENTRO - RERIUTABA - CE  
 SOCIO: FULAN


 Olavo Filho Moraes Ximenes  
 ENG.º CIVIL  
 RFP Nº 15.227 - RNP Nº 0608.289000

 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



Ao município de Uruoca/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 0031106.2021.

CALCULO DO BDI			MINIMO	MEDIO	MAXIMO
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A	4,07%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGUROS RISCOS DESPESAS FINANCEIRAS		0,21%	0,00%	0,21%	0,42%
		0,97%	0,00%	0,97%	2,05%
		0,59%	0,00%	0,59%	1,20%
IMPOSTOS	PIS	0,65%			
	COFINS	3,00%			
	ISS	2,00%			
	CPRB	4,50%			
TAXA DE TRIBUTOS	T	10,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO		6,49%	3,83%	6,90%	9,96%
	<b>BDI</b>	<b>25,48%</b>	<b>10,61%</b>	<b>22,08%</b>	<b>33,74%</b>

Reriutaba/Ce, 05 de agosto de 2021.

*Francisco*  
 COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00  
 FLS. VALMIR - DANILO  
 SÓCIO / TITULAR

*Olavo Filho*  
 Olavo Filho Moraes Ximenes  
 ENGE. CIVIL  
 CREA - 3.45432 - RNP Nº 0608269000

PAG: 13,78  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



Ao município de Uruoca/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 0031106.2021.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A	HORISTA %	MENSALIST A
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerao	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

Reriutaba/Ce, 05 de agosto de 2021.

*[Handwritten Signature]*  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00  
 FUD. VALMIR. DAPES FILIO  
 SOCIO: H. ULAL

*[Handwritten Signature]*  
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ N° 17.411.277/0001-00 - CGF N° 06.717351-9

PAG: 14,78  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



Ao município de Uruoca/Ce.

Comissão Permanente de licitações

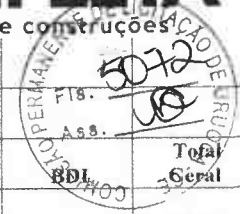
Ref.: Tomada de Preços Nº 0031106.2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA : SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI ANTONIA ALMEIDA BATISTA.						
MANUTENÇÃO DIVERSAS						
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	
CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.462,79 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	ENGENHEIRO	H	25,000	76,06	1.901,50	
	MESTRE DE OBRA	H	25,000	14,72	368,00	
	ALMOXARIFE	H	25,300	7,64	193,29	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		<b>RS</b>	<b>2.462,790</b>			
	<b>Mão de Obra + LS 81,40%</b>					
				<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>2.462,79</b>
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					142,38 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	1,340	13,21	17,70	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		<b>RS</b>	<b>17,700</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	44,27	45,16	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,40	9,40	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,45	69,53	
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,95	0,59	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		<b>RS</b>	<b>124,680</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
						<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>142,38</b>
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					13,25 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,183	17,83	3,26	
	SERVENTE	H	0,756	13,21	9,99	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		<b>RS</b>	<b>13,250</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>13,25</b>
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					24,98 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,282	17,83	5,0281	

PAG: 15178  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



	SERVENTE	H	1,510	13,21	19,9471		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>24,975</b>				
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	24,98						<b>Total Geral</b>
							24,98
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TITIOLOS S/REAPROVEITAMENTO					50,66	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,865	17,83	15,42		
	SERVENTE	H	2,668	13,21	35,24		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>50,660</b>				
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	50,66						<b>Total Geral</b>
							50,66
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					9,92	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,1316	17,83	2,3464		
	SERVENTE	H	0,5734	13,21	7,5746		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>9,9210</b>				
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	9,92						<b>Total Geral</b>
							9,92
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					397,66	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,350	17,83	41,9005		
	SERVENTE	H	26,931	13,21	355,7585		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>397,659</b>				
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	397,66						<b>Total Geral</b>
							397,66
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					3,65	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,276	13,21	3,65		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>3,650</b>				
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	3,65						<b>Total Geral</b>
							3,65
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					5,74	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,174	17,83	3,10		
	SERVENTE	H	0,118	13,21	1,56		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>4,660</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	3,01	0,06		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M					

PAG: 16/78  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



			0,040	15,45	0,62		
	PREGO	KG	0,012	3,76	0,05		
	TABUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	3,85	0,35		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,080</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>4,66</b>			<b>1,08</b>			<b>5,74</b>
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					42,84	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	3,243	13,21	42,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>42,840</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>42,84</b>						<b>42,84</b>
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					87,82	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,884	13,21	11,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,000	76,14	76,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>76,140</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>11,68</b>			<b>76,14</b>			<b>87,82</b>
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					35,66	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	13,95	0,50		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>0,5000</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,7332	17,83	13,07		
	SERVENTE	H	0,9541	13,21	12,60		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>25,6700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	47,94	1,59		
	BRITA	KG	0,0440	72,15	3,17		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,43	4,73		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>9,4900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>25,67</b>			<b>9,49</b>	<b>0,50</b>		<b>35,66</b>
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					493,88	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	13,95	6,98		

COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00  
 RUA PROFESSOR RAIMUNDO GOMES, 138 - CENTRO - RERIUTABA - CE  
 SOCIEDADE EMPRESARIAL



PAG: 17178  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**

serviços e construções



T O T A L EQUIPAMENTOS		RS	6,980				
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	10,457	17,83	186,45		
	SERVENTE	H	8,921	13,21	117,85		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>304,300</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	47,94	30,97		
	BRITA	M3	0,585	72,15	42,21		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,43	84,28		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	62,84	25,1360		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>182,596</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	
	<b>304,30</b>			-	<b>182,60</b>	<b>6,98</b>	
						<b>BDI</b>	
						<b>Total Geral</b>	
						<b>493,88</b>	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					514,43	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	12,690	17,83	226,2627		
	SERVENTE	H	12,352	13,21	163,1699		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>389,433</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	47,94	10,0674		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,55	17,0225		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,43	13,3085		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,36	84,6000		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>124,998</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	
	<b>389,43</b>			-	<b>125,00</b>	<b>-</b>	
						<b>BDI</b>	
						<b>Total Geral</b>	
						<b>514,43</b>	
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					664,36	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	11,981	17,83	213,6212		
	SERVENTE	H	9,400	13,21	124,1740		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>337,795</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,618	47,94	29,6269		
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,27	76,8600		
	BRITA	M3	0,615	72,15	44,3723		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,43	158,4550		
	PEDRISCO	M3	0,263	65,57	17,2449		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>326,559</b>				

PAG: 18178  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		337,80	-	326,56		-	664,36
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	13,95	9,96		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>RS</b>	<b>9,960</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	10,7292	13,21	141,73		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>141,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	47,94	40,89		
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,43	144,48		
	PEDRISCO	M3	0,836	65,57	54,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>240,190</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		141,73	-	240,19	9,96	-	391,88
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					399,98	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	13,95	9,96		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>RS</b>	<b>9,960</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	10,5562	13,21	139,45		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>139,450</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	47,94	41,56		
	BRITA	M3	0,627	72,15	45,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,43	150,07		
	PEDRISCO	M3	0,209	65,57	13,70		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>250,570</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		139,45	-	250,57	9,96	-	399,98
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					13,29	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,207	14,52	3,01		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,282	17,83	5,03		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,040</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,031	10,81	0,34		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,27	4,91		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>					



COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00  
 RUA PROFESSOR RAIMUNDO GOMES, 138 - CENTRO - RERIUTABA/CE  
 CEP: 62.260-000



		Mão de Obra	5,250					Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		
		8,04	-	5,25				13,29
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm							
<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,094	14,52	1,36			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,094	17,83	1,68			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>3,040</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,567	10,81	6,13			
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,27	4,91			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>11,040</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
		3,04	-	11,04				14,08
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,094	14,52	1,36			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,094	17,83	1,68			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>3,040</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,342	10,81	3,70			
	AÇO CA 60	KG	1,150	4,23	4,86			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>8,560</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
		3,04	-	8,56				11,60
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X							
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,394	14,52	20,24			
	CARPINTEIRO	H	1,316	17,83	23,46			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>43,700</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	28,42	7,39			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	15,45	18,54			
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,29	0,82			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,61	7,05			
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,170	7,59	8,88			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>42,680</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
		43,70	-	42,68				86,38



Handwritten notes and stamps at the bottom left corner, including a date '17/04/2017' and other illegible markings.



C2822	FORMA CURVA CHIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	4,923	17,83		87,78			
	SERVENTE	H	4,700	13,21		62,09			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 149,870</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,020	6,96		7,10			
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,400	21,13		8,45			
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	5,11		0,51			
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,400	3,95		1,58			
	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,365	26,79		36,57			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 54,210</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>149,87</b>		<b>- 54,21</b>		<b>-</b>	<b>204,08</b>	
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m						88,56	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,3160	17,83		23,46			
	SERVENTE	H	1,1844	13,21		15,65			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 39,1100</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,09		2,29			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	15,45		15,45			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,76		0,11			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,61		4,47			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,59		4,17			
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,10		14,10			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	266,96		8,01			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	28,33		0,85			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 49,4500</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>39,11</b>		<b>- 49,45</b>		<b>-</b>	<b>88,56</b>	
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M						96,07	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,2812	17,83		22,84			
	SERVENTE	H	1,2784	13,21		16,89			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 39,7300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,01		2,23			

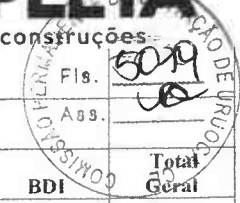


COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00  
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Riosolva, MS

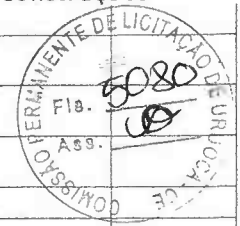


	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.3000	15,45	20,09		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,76	0,11		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,61	4,47		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,59	4,93		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2.01 A 3m	M2	1,0000	15,76	15,76		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	267,43	8,02		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	0,0300	24,44	0,73		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>56,3400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>39,73</b>			<b>56,34</b>			<b>96,07</b>
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m					102,27	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,8817	17,83	15,72		
	SERVENTE	H	0,8460	13,21	11,18		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>26,9000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,01	2,23		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,45	20,09		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,76	0,11		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,61	4,47		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,59	4,93		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	M2	1,0000	34,73	34,73		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	267,43	8,02		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	0,0300	26,38	0,79		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>75,3700</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>26,90</b>			<b>75,37</b>			<b>102,27</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					55,63	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,410	17,83	25,14		
	SERVENTE	H	1,410	13,21	18,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>43,770</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	47,94	0,72		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,55	1,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,43	0,94		

COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00  
 RUA PROFESSOR RAIMUNDO GOMES, 138 - CENTRO - RERIUTABA/CE  
 CEP: 62.260-000



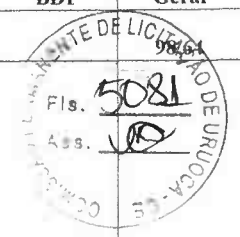
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,36	9,00		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>11,860</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	43,77		-	11,86		-	55,63
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm. CINZA. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO					287,28	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	6,0329	17,83	107,57		
	SERVENTE	H	6,0630	13,21	80,09		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>187,6600</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CIMENTO PORTLAND	KG	2.6000	0,43	1,12		
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1.0500	90,15	94,66		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0.2500	1,88	0,47		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	134,89	3,37		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>99,6200</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>
	187,66		-	99,62		-	287,28
C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM					421,25	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	5,076	17,83	90,5051		
	SERVENTE	H	4,820	13,21	63,6722		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>154,177</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	47,94	0,1918		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	1,49	1,0430		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600	0,43	0,6880		
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,300	1,41	1,8330		
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,000	263,31	263,3100		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>267,066</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>
	154,18		-	267,07		-	421,25
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.565,20	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	13,95	0,22		
<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>RS</b>	<b>0,2200</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	11,2800	14,52	163,79		
	ARMADOR/FERREIRO	H	18,5218	17,83	330,24		
	CARPINTEIRO	H					



			9,4000	17,83	167,60			
	PEDREIRO	H	9,4000	17,83	167,60			
	SERVENTE	H	11,2800	13,21	149,01			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>978,2400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,81	12,97			
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	47,94	29,89			
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,78	286,80			
	BRITA	M3	0,8780	72,15	63,35			
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,43	140,87			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	15,45	9,27			
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,82	5,64			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,59	37,95			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>586,7400</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>
			978,24	-	586,74	0,22	-	1.565,20
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm						80,10	M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,8800	17,83	33,52			
	SERVENTE	H	1,5228	13,21	20,12			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>53,640</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	25,69	25,69			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	192,70	0,77			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>26,460</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>
			53,64	-	26,46	-	-	80,10
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						98,64	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,044	17,83	36,44			
	SERVENTE	H	2,820	13,21	37,25			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>73,690</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	47,94	1,97			
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,55	3,40			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,43	2,66			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,36	16,92			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>24,950</b>					



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		73,69	-	24,95			
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
						278,20	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0752	17,83	1,34		
	SERVENTE	H	0,0489	13,21	0,65		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>1,9900</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,1000	263,20	26,32		
	PAINEL NYLOFOR COM AÇO DIM. (2,50 X 2,03)M	H	1,0000	181,00	181,00		
	POSTE NYLOFOR METÁLICO DIM. (4 X 6)CM E H=2,60M	M3	0,6000	114,82	68,89		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>276,2100</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,99	-	276,21		-	278,20
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					104,73	M2
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,95	0,28		
<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>RS</b>	<b>0,2800</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>							
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1280	17,83	20,11		
	CARPINTEIRO	H	1,0594	17,83	18,89		
	PEDREIRO	H	1,0340	17,83	18,44		
	SERVENTE	H	1,0340	13,21	13,66		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>71,1000</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	10,81	0,22		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	47,94	1,92		
	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,27	5,76		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	12,01	12,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,43	7,46		
	PEDRISCO	M3	0,0900	65,57	5,90		



COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE URUGUA  
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9





PREGO		KG	0,0200	3,85	0,08		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>33,3500</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>71,10</b>			<b>-</b>	<b>33,35</b>	<b>0,28</b>	<b>-</b>	<b>104,73</b>
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA					260,09	M2
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP		H	0,0300	13,95	0,42		
<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>RS</b>	<b>0,4200</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,1316	14,52	1,91		
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,1880	14,52	2,73		
ARMADOR/FERREIRO		H	1,8800	17,83	33,52		
PEDREIRO		H	2,2692	17,83	40,46		
PINTOR		H	2,8200	17,83	50,28		
SERVENTE		H	4,8880	13,21	64,57		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>193,4700</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0400	10,81	0,43		
AREIA GROSSA		M3	0,0800	47,94	3,84		
AREIA MEDIA		M3	0,0850	47,94	4,07		
AÇO CA-50		KG	2,1800	4,27	9,31		
BRITA		M3	0,0300	72,15	2,16		
CIMENTO PORTLAND		KG	45,0000	0,43	19,35		
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,1500	62,84	9,43		
PEDRISCO		M3	0,0100	65,57	0,66		
TABUA DE 1" - L = 12cm		M	0,4500	7,59	3,42		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	25,0000	0,36	9,00		
TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	18,0000	0,08	1,44		
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ		KG	0,8700	3,55	3,09		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>66,2000</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>193,47</b>			<b>-</b>	<b>66,20</b>	<b>0,42</b>	<b>-</b>	<b>260,09</b>
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,81	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
PEDREIRO		H	0,160	17,83	2,85		
SERVENTE		H	0,118	13,21	1,56		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>4,410</b>				

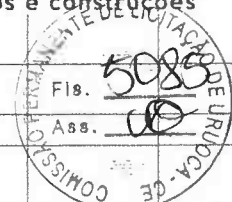




MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	47,94	0,34		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,43	1,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>4,41</b>			-	<b>1,40</b>		<b>Total Geral</b>
							<b>5,81</b>
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm						28,77
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,816	17,83	14,55		
	SERVENTE	H	0,752	13,21	9,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>24,480</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	47,94	1,15		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	0,43	3,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,290</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>24,48</b>			-	<b>4,29</b>		<b>Total Geral</b>
							<b>28,77</b>
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3						32,47
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,940	17,83	16,76		
	SERVENTE	H	0,793	13,21	10,48		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>27,240</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	201,16	5,23		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,230</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>27,24</b>			-	<b>5,23</b>		<b>Total Geral</b>
							<b>32,47</b>
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						84,77
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,821	17,83	32,4684		
	SERVENTE	H	1,410	13,21	18,6261		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>51,095</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	22,61	24,8710		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,10	8,8000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>33,671</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
							<b>Total Geral</b>



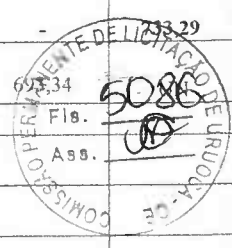
		51,10		-		33,67			
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,235	17,83	4,1901				
	SERVENTE	H	0,231	13,21	3,0515				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,242</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,41	0,1410				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,141</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>7,24</b>		<b>0,14</b>				<b>7,38</b>
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES							5,81	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,160	17,83	2,85				
	SERVENTE	H	0,118	13,21	1,56				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,410</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	47,94	0,34				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,43	1,06				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,400</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>4,41</b>		<b>1,40</b>				<b>5,81</b>
C442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM							66,68	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	1,786	17,83	31,8444				
	SERVENTE	H	1,128	13,21	14,9009				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>46,745</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm²) - DECORATIVA	M2	1,100	14,70	16,1700				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,94	3,7600				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>19,930</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>46,75</b>		<b>19,93</b>				<b>66,68</b>
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)							10,08	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,3290	17,83	5,87				



	SERVENTE	H	0,3027	13,21	4,00		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,8700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,92	0,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,2100</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>
	9,87		-	0,21		-	10,08
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					11,39	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3121	17,83	5,56		
	SERVENTE	H	0,3196	13,21	4,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,78</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	47,94	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,43	1,26		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,61</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>
	9,78		-	1,61		-	11,39
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO					34,06	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,949	17,83	16,9207		
	SERVENTE	H	0,940	13,21	12,4174		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>29,338</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	47,94	1,1506		
	CAL HIDRATADA	KG	3,640	0,55	2,00		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,640	0,43	1,5652		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,716</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>
	29,34		-	4,72		-	34,06
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					733,29	UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	142,44	142,44		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	11,40	22,80		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	489,48	489,48		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>654,7200</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>



C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m		78,5664	654,72					
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,525	14,52		51,18			
	CARPINTEIRO	H	3,525	17,83		62,85			
	PEDREIRO	H	1,316	17,83		23,46			
	SERVENTE	H	1,316	13,21		17,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 154,870</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	47,94		0,53			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	65,80		65,80			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,55		0,95			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,43		0,74			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,23		12,69			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	23,12		23,12			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA IFL.	UN	2,000	9,29		18,58			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,19		1,52			
	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2,10M	UN	1,000	410,39		410,39			
	PREGO	KG	0,200	3,95		0,79			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,56		3,36			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 538,470</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>154,87</b>								
				<b>Total L.S.</b>					
						<b>Mat/Serv.</b>			
							<b>Equipam.</b>		
								<b>BDI</b>	
									<b>Total Geral</b>
									<b>693,34</b>
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m							709,44	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,525	14,52		51,18			
	CARPINTEIRO	H	3,525	17,83		62,85			
	PEDREIRO	H	1,316	17,83		23,46			
	SERVENTE	H	1,316	13,21		17,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 154,870</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	47,94		0,51			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	65,80		65,80			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,55		0,95			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,43		0,74			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,23		12,69			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	23,12		23,12			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA IFL.	UN	1,000	9,29		9,29			





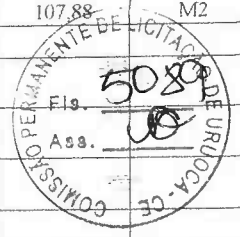
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,19	1,52		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	436,68	436,68		
	PREGO	KG	0,250	3,95	0,99		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPE	UN	6,000	0,38	2,28		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>554,570</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	154,87		-	554,57			709,44
C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE					464,85	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,000	464,85	464,8500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>464,850</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>
				464,85		-	464,85
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO					287,02	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,235	2,49	0,59		
	SERRALHEIRO	H	0,235	3,32	0,78		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,370</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	1,050	272,05	285,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>285,650</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,37		-	285,65		-	287,02
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					197,72	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,820	17,83	50,2806		
	SERVENTE	H	2,820	13,21	37,2522		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>87,533</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	47,94	0,3835		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,55	0,3135		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,43	1,2212		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	108,27	108,2700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>110,188</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>
	87,53		-	110,19		-	197,72



C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	331,12		331,1200		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>RS</b>	<b>331,120</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>331,12</b>		-	<b>331,12</b>	
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm					20,96	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,470	17,83		8,3801		
	SERVENTE	H	0,462	13,21		6,1030		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
		<b>RS</b>	<b>14,483</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	47,94		1,7738		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,43		4,7085		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>RS</b>	<b>6,482</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	<b>6,48</b>		-	<b>20,96</b>	
C3410	CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					259,91	M2	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,905	183,30		165,89		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	11,99		6,23		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	259,44		18,16		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,000	25,90		25,90		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,28		5,87		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	8,93		1,07		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,47		1,80		
	REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,12		1,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>RS</b>	<b>226,010</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>226,01</b>		-	<b>259,91</b>	



C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					107,88 M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,07	0,21	
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,36	2,69	
	<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>RS 2,9000</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,8800	17,83	33,5204	
	PEDREIRO	H	1,5435	17,83	27,5206	
	SERVENTE	H	1,1280	13,21	14,90	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 75,9410</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,38	7,98	
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	47,94	1,44	
	CERA	KG	0,1500	11,28	1,69	
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,43	11,43	
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,46	0,25	
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,10	1,41	
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,10	0,71	
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,65	4,13	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 29,0400</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>75,94</b>			<b>- 29,04</b>	<b>2,90</b>	<b>-</b>
						<b>107,88</b>
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					86,69 M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,35	2,68	
	<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>RS 2,6800</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,0603	17,83	18,9051	
	PEDREIRO	H	1,1280	17,83	20,1122	
	SERVENTE	H	1,1280	13,21	14,90	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 53,9173</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,56	11,76	
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	47,94	1,44	
	CERA	KG	0,1000	11,28	1,13	
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,43	11,43	
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,16	1,32	
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,16	0,66	
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000		2,35	



*[Handwritten signature and stamp]*





T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	0,54				Total Geral
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
53,92		-	30,09	2,68			
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
<b>MAO DE OBRA</b>							
LADRILHISTA		H	1,756	17,83	31,3095		
SERVENTE		H	1,410	13,21	18,6261		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	<b>49,936</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	19,95	21,9450		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,10	8,8000		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	<b>30,745</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
49,94		-	30,75			80,69	
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
<b>MAO DE OBRA</b>							
LADRILHISTA		H	0,235	17,83	4,1901		
SERVENTE		H	0,232	13,21	3,0647		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	<b>7,255</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,41	0,1410		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	<b>0,141</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
7,26		-	0,14			7,40	
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm						
<b>MAO DE OBRA</b>							
PEDREIRO		H	2,1169	17,83	37,74		
SERVENTE		H	0,9400	13,21	12,42		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	<b>50,160</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	23,20	23,20		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	192,70	0,73		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	<b>23,930</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
50,16		-	23,93			74,09	



*[Handwritten signature and stamp]*

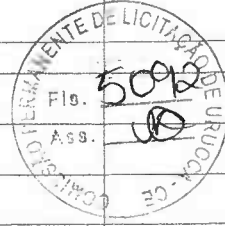
PAG: 34178  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					83,01	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4833	14,52	21,54		
	CARPINTEIRO	H	1,5040	17,83	26,82		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	<b>48,3600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,01	10,54		
	PREGO	KG	0,1200	7,05	0,85		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,50	5,25		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	13,54	18,01		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	<b>34,6500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>48,36</b>	-	<b>34,65</b>	-	<b>83,01</b>
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					59,61	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	2,068	14,52	30,03		
	TELHADISTA	H	1,048	17,83	18,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	<b>48,720</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,33	10,89		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	<b>10,890</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>48,72</b>	-	<b>10,89</b>	-	<b>59,61</b>
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					11,22	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3863	17,83	6,8877		
	SERVEnte	H	0,2914	13,21	3,8494		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	<b>10,7371</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	47,94	0,1630		
	CAI. HIDRATADA	KG	0,3240	0,55	0,1782		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,43	0,1393		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	<b>0,4805</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>10,74</b>	-	<b>0,48</b>	-	<b>11,22</b>
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					24,97	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,6956	17,83	12,4025		
	SERVEnte	H	0,5640	13,21	7,4504		





<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	19,8529				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	47,94	0,1199		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,55	0,1782		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,43	0,1393		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,56	4,6800		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	5,1174				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	19,85		-	5,12		-	24,97
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERNA OU MEIA), BIAPOIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					291,37	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,6373	14,52	9,2536		
	MONTADOR	H	0,7332	17,83	13,0730		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	22,3266				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERNA OU MEIA), BIAPOIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,0500	256,23	269,0415		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	269,0415				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	22,33		-	269,04		-	291,37
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					5,76	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1034	14,52	1,50		
	ELETRICISTA	H	0,1034	17,83	1,84		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	3,340				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	2,37	2,42		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	2,420				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,34		-	2,42		-	5,76
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					7,72	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1410	14,52	2,05		
	ELETRICISTA	H	0,1410	17,83	2,51		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	4,560				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			3,16		



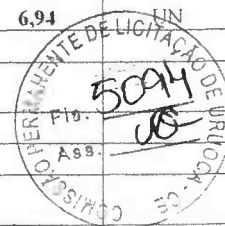
		1,020	3,10			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS 3,160	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	
Mão de Obra		4,56	-	3,16		
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2					
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,103	14,52		1,50	
	ELETRICISTA	H 0,103	17,83		1,84	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS 3,340				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M 1,020	10,62		10,83	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS 10,830				
Mão de Obra		3,34	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			-	10,83		
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")					12,19
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,160	14,52		2,32	
	ELETRICISTA	H 0,160	17,83		2,85	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS 5,170				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")	M 1,000	7,02		7,02	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS 7,020				
Mão de Obra		5,17	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			-	7,02		
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					14,23
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,752	14,52		10,92	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS 10,920				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M 1,000	3,31		3,31	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS 3,310				
Mão de Obra		10,92	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			-	3,31		
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					5,84
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,282	14,52		4,09	
	ENCANADOR	H 0,098	17,83		1,75	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS 5,840				
Mão de Obra		5,84	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			-			



*[Handwritten signature and stamp]*



C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"									5,84
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	ELETRICISTA	H	0,141	17,83		2,51				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>2,5100</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,0000	4,43		4,43				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>4,4300</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>		
	2,51			0,0000	4,43		-	6,94		
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"									8,55
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	ELETRICISTA	H	0,141	17,83		2,51				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>2,5100</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,0000	6,04		6,04				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>6,0400</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>		
	2,51			0,0000	6,04		-	8,55		
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A									19,51
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,282	14,52		4,0946				
	ELETRICISTA	H	0,282	17,83		5,0281				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>9,123</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	10,39		10,3900				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>10,390</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>		
	9,12			-	10,39		-	19,51		
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A									19,51
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,282	14,52		4,0946				
	ELETRICISTA	H	0,282	17,83		5,0281				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>9,123</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	10,39		10,3900				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>10,390</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>		
	9,12			-	10,39		-	19,51		
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A									25,55
	<b>MAO DE OBRA</b>									





	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,282	14,52		4,0946		
	ELETRICISTA	H	0,282	17,83		5,0281		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,123</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	16,43		16,4300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>16,430</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>9,12</b>			<b>-</b>	<b>16,43</b>		<b>-</b>	<b>25,55</b>
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A						80,19	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,846	14,52		12,2839		
	ELETRICISTA	H	0,846	17,83		15,0842		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>27,368</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,000	52,82		52,8200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>52,820</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>27,37</b>			<b>-</b>	<b>52,82</b>		<b>-</b>	<b>80,19</b>
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA						129,23	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,564	14,52		8,19		
	ELETRICISTA	H	0,564	17,83		10,06		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>18,250</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	110,98		110,98		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>110,980</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>18,25</b>			<b>-</b>	<b>110,98</b>		<b>-</b>	<b>129,23</b>
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)							UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	0,470	17,83		8,38		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,380</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,000	13,72		13,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>13,720</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>8,38</b>			<b>-</b>	<b>13,72</b>		<b>-</b>	<b>22,10</b>
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY						11,20	UN

PAG: 39 / 78  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



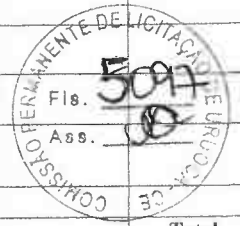
**COMPLETA**  
 serviços e construções



<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	H	0,049	17,83	0,8737	
	SERVENTE	H	0,049	13,21	0,6473	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 1,521</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	9,68	9,6800	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 9,680</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>1,52</b>			<b>-</b>	<b>9,68</b>	<b>-</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>11,20</b>
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					244,20 UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,8236	14,52	26,4787	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8800	14,52	27,2976	
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,8800	17,83	33,5204	
	CARPINTEIRO	H	0,9400	17,83	16,7602	
	PEDREIRO	H	2,6649	17,83	47,5152	
	SERVENTE	H	4,5609	13,21	60,2495	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 211,8216</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,81	0,2378	
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	47,94	3,8352	
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,01	3,9642	
	BRITA	M3	0,0536	72,15	3,8672	
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,55	3,3000	
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,28	1,1280	
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,43	7,7400	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,59	0,2277	
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,08	8,0800	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 32,3801</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>211,82</b>			<b>-</b>	<b>32,38</b>	<b>-</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>244,20</b>
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					162,17 UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2955	14,52	33,33	
	ELETRICISTA	H	1,8800	17,83	33,52	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 66,8500</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000		22,56	



				22,56				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,56		22,56		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,56		22,56		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	27,64		27,64		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>95,3200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>66,85</b>			<b>0,0000</b>	<b>95,32</b>			<b>162,17</b>
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO						238,43	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8800	14,52		27,30		
	ELETRICISTA	H	1,8800	17,83		33,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>60,8200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,56		22,56		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,56		22,56		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,56		22,56		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	109,93		109,93		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>177,6100</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>60,82</b>			<b>0,0000</b>	<b>177,61</b>			<b>238,43</b>
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA						46,90	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1974	14,52		2,87		
	ELETRICISTA	H	0,1974	17,83		3,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,3900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	40,51		40,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>40,5100</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>6,39</b>			<b>0,0000</b>	<b>40,51</b>			<b>46,90</b>
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE						256,05	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1974	14,52		2,87		
	ELETRICISTA	H	0,1974	17,83		3,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,3900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	249,66		249,66		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>249,6600</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>6,39</b>			<b>0,0000</b>	<b>249,66</b>			<b>256,05</b>
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"						3,93	UN



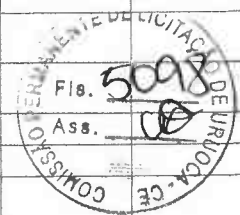


PAG: 41,78  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0470	14,52		0,68
	ELETRICISTA	H	0,0470	17,83		0,84
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>1,5200</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	2,41		2,41
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>2,4100</b>		
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>1,52</b>			<b>0,0000</b>	<b>2,41</b>	<b>-</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>3,93</b>
12415	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1.1/2					7,53
	<b>UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1974	14,52		2,87
	ELETRICISTA	H	0,1974	17,83		3,52
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>6,3900</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	1,0000	1,14		1,14
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>1,1400</b>		
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>6,39</b>			<b>0,0000</b>	<b>1,14</b>	<b>-</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>7,53</b>
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"					2,46
	<b>UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0188	14,52		0,27
	ELETRICISTA	H	0,0188	17,83		0,34
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>0,6100</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	1,85		1,85
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>1,8500</b>		
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>0,61</b>			<b>0,0000</b>	<b>1,85</b>	<b>-</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>2,46</b>
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					14,57
	<b>UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1974	14,52		2,87
	ELETRICISTA	H	0,1974	17,83		3,52
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>6,3900</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,0000	8,18		8,18
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>8,1800</b>		
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>6,39</b>			<b>-</b>	<b>8,18</b>	<b>-</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>14,57</b>
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					25,68
	<b>UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1974	14,52		2,87





	ELETRICISTA	H	0,1974	17,83		3,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,390</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	19,29		19,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>19,290</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>
	6,39			-	19,29		-	25,68
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V						34,36	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,348	14,52		5,05		
	ELETRICISTA	H	0,348	17,83		6,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,250</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	23,11		23,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>23,110</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,25			-	23,11		-	34,36
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V						18,14	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,376	14,52		5,4595		
	ELETRICISTA	H	0,376	17,83		6,7041		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>12,164</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,98		5,9800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,980</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,16			-	5,98		-	18,14
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"						10,93	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1410	14,52		2,05		
	ELETRICISTA	H	0,1410	17,83		2,51		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,560</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,000	6,37		6,37		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,370</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>
	4,56			-	6,37		-	10,93
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA. ATE 250W						61,04	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7520	14,52		10,92		

PAG: 43,78  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



	ELETRICISTA	H	0,7520	17,83		13,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>24,330</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,000	36,71		36,71		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>36,710</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>24,33</b>			<b>-</b>	<b>36,71</b>		<b>-</b>	<b>61,04</b>
C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA LÂMPADA LED. SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9						169,25	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1974	14,52		2,87		
	ELETRICISTA	H	0,1974	17,83		3,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,3900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA LÂMPADA LED. SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	UN	1,0000	162,86		162,86		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>162,8600</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>6,39</b>			<b>0,0000</b>	<b>162,86</b>		<b>-</b>	<b>169,25</b>
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W						54,61	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1974	14,52		2,87		
	ELETRICISTA	H	0,1974	17,83		3,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,3900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	48,22		48,22		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>48,2200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>6,39</b>			<b>0,0000</b>	<b>48,22</b>		<b>-</b>	<b>54,61</b>
97600	REFLETOR DE ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017						217,19	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1974	14,52		2,87		
	ELETRICISTA	H	0,1974	17,83		3,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,3900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REFLETOR DE ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	1,0000	210,80		210,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>210,8000</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>6,39</b>			<b>0,0000</b>				

PAG: 44, 78  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**

serviços e construções



				210,80					
C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)								43,26
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1974	14,52					2,87
	ELETRICISTA	H	0,1974	17,83					3,52
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>6,3900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,0000	36,87					36,87
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>36,8700</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>
	6,39			0,0000	36,87		-		43,26
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")						10,94		M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,182	14,52					2,64
	ENCANADOR	H	0,188	17,83					3,35
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>5,990</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	20,68					0,08
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0020	22,56					0,05
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	M	1,010	4,77					4,82
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>4,950</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>
	5,99			-	4,95		-		10,94
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")						7,06		M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,085	14,52					1,23
	ENCANADOR	H	0,085	17,83					1,52
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>2,750</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	20,68					0,00
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	22,56					0,00
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	4,27					4,31
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>4,310</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>
	2,75			-	4,31		-		7,06
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")								M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,085	14,52					1,23
	ENCANADOR	H	0,085	17,83					1,52

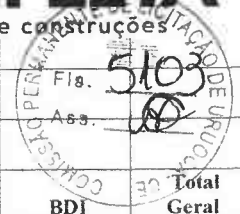
PAG 45,78  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



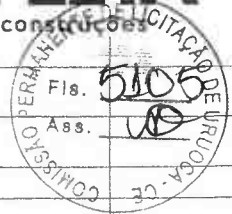
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	2,750					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	20,68		0,01		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0002	22,56		0,00		
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	1,010	2,44		2,46		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	2,470					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,75			-	2,47		-	5,22
C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")						10,45	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,179	14,52		2,60		
	ENCANADOR	H	0,179	17,83		3,19		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	5,790					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,012	20,68		0,25		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0045	22,56		0,10		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	4,31		4,31		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	4,660					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,79			-	4,66		-	10,45
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")						8,08	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,179	14,52		2,60		
	ENCANADOR	H	0,179	17,83		3,19		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	5,790					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	20,68		0,19		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	22,56		0,08		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	2,02		2,02		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	2,290					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,79			-	2,29		-	8,08
C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")						7,80	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,179	14,52		2,60		
	ENCANADOR	H	0,179	17,83		3,19		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	5,790					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	20,68		0,17		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT				0,07		



			0,0030	22,56				
	TE PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,000	1,77			1,77	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>RS</b>	<b>2,010</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							<b>Total Geral</b>
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		
	5,79		-	2,01		-		7,80
C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')						12,21	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,179	14,52			2,60	
	ENCANADOR	H	0,179	17,83			3,19	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
		<b>RS</b>	<b>5,790</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	20,68			0,20	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0150	22,56			0,34	
	TE REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN	1,000	5,88			5,88	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>RS</b>	<b>6,420</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							<b>Total Geral</b>
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		
	5,79		-	6,42		-		12,21
C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)						12,62	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,207	14,52			3,01	
	ENCANADOR	H	0,207	17,83			3,69	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
		<b>RS</b>	<b>6,700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,000	5,64			5,64	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,28			0,28	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>RS</b>	<b>5,920</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							<b>Total Geral</b>
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		
	6,70		-	5,92		-		12,62
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)						10,55	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,207	14,52			3,01	
	ENCANADOR	H	0,207	17,83			3,69	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
		<b>RS</b>	<b>6,700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,000	3,63			3,63	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,780	0,28			0,22	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>RS</b>	<b>3,850</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							<b>Total Geral</b>
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		
	6,70		-	3,85		-		10,55



C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,207	14,52			3,01	
	ENCANADOR	H	0,207	17,83			3,69	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 6,700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	1,000	2,82			2,82	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,620	0,28			0,17	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 2,990</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>6,70</b>			<b>-</b>	<b>2,99</b>		<b>-</b>	<b>9,69</b>
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"						12,11	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,282	14,52			4,09	
	ENCANADOR	H	0,243	17,83			4,33	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 8,420</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	20,68			0,06	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,28			0,11	
	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,000	3,43			3,43	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	22,56			0,09	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 3,690</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>8,42</b>			<b>-</b>	<b>3,69</b>		<b>-</b>	<b>12,11</b>
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2						11,21	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,287	14,52			4,17	
	ENCANADOR	H	0,188	17,83			3,35	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 7,520</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	20,68			0,06	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,28			0,11	
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2	UN	1,000	3,43			3,43	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	22,56			0,09	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 3,690</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>7,52</b>			<b>-</b>	<b>3,69</b>		<b>-</b>	<b>11,21</b>
C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"						10,80	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H					3,76	



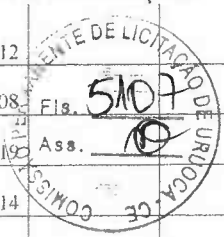
			0,259	14,52				
	ENCANADOR							
		H	0,188	17,83			3,35	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
		RS	<b>7,110</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO							
		KG	0,003	20,68			0,06	
	FITA DE VEDAÇÃO							
		M	0,390	0,28			0,11	
	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"							
		UN	1,000	3,43			3,43	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO							
		LT	0,004	22,56			0,09	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		RS	<b>3,690</b>					
		<b>Mão de Obra</b>						
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			7,11	-	3,69		-	10,80
C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
		H	0,085	14,52			1,23	
	ENCANADOR							
		H	0,085	17,83			1,52	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
		RS	<b>2,750</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO							
		KG	0,007	20,68			0,14	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO							
		LT	0,0110	22,56			0,25	
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")							
		UN	1,000	3,40			3,40	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		RS	<b>3,790</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>
			2,75	-	3,79		-	6,54
C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
		H	0,085	14,52			1,23	
	ENCANADOR							
		H	0,085	17,83			1,52	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
		RS	<b>2,750</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO							
		KG	0,0030	20,68			0,06	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO							
		LT	0,0060	22,56			0,1354	
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")							
		UN	1,000	1,03			1,03	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		RS	<b>1,225</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>
			2,75	-	1,23		-	3,98
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
		H	0,085	14,52			1,23	
	ENCANADOR							
		H	0,085	17,83			1,52	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
		RS						



			2,750					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	20,68		0,10		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0080	22,56		0,18		
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	1,22		1,22		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		RS	1,500					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,75			-	1,50		-	4,25
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")						5,32	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,085	14,52		1,23		
	ENCANADOR	H	0,085	17,83		1,52		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		RS	2,750					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	20,68		0,14		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0110	22,56		0,25		
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	2,18		2,18		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		RS	2,570					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,75			-	2,57		-	5,32
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")						13,11	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,085	14,52		1,23		
	ENCANADOR	H	0,085	17,83		1,52		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		RS	2,750					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,000	9,95		9,95		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	20,68		0,08		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,19		0,19		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	22,56		0,14		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		RS	10,360					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,75			-	10,36		-	13,11
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")						18,28	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,085	14,52		1,23		
	ENCANADOR	H	0,085	17,83		1,52		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		RS	2,750					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								



	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,000	15,12		15,12
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	20,68		0,08
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,19		0,19
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	22,56		0,14
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>15,530</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>2,75</b>			<b>-</b>	<b>15,53</b>	<b>-</b>
						<b>18,28</b>
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")					<b>4,00</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UN</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,085	14,52		1,23
	ENCANADOR	H	0,085	17,83		1,52
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,750</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	20,68		0,06
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,28		0,07
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	1,12		1,12
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,250</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>2,75</b>			<b>-</b>	<b>1,25</b>	<b>-</b>
						<b>4,00</b>
C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")					<b>4,82</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UN</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,085	14,52		1,23
	ENCANADOR	H	0,085	17,83		1,52
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,750</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	20,68		0,06
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,19		0,05
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	UN	1,000	1,96		1,96
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,070</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>2,75</b>			<b>-</b>	<b>2,07</b>	<b>-</b>
						<b>4,82</b>
C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"					<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,470	14,52		6,8244
	ENCANADOR	H	0,141	17,83		2,5140
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,338</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	1,000	87,54		87,5400
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>87,540</b>			



PAG: 51,78  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,34	-	87,54		-	96,88
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5734	14,52	8,33		
	ENCANADOR	H	0,5734	17,83	10,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 18,550</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,19	0,18		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	55,62	55,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 55,800</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>
		18,55	-	55,80		-	74,35
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					86,27	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5734	14,52	8,33		
	ENCANADOR	H	0,5734	17,83	10,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 18,550</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	0,19	0,23		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,000	67,49	67,49		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 67,720</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>
		18,55	-	67,72		-	86,27
C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5734	14,52	8,3258		
	ENCANADOR	H	0,5734	17,83	10,2237		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 18,5495</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,28	0,1568		
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,0000	50,94	50,9400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 51,0968</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>
		18,55	-	51,10		-	69,65
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					71,34	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,573	14,52	8,3200		





	ENCANADOR	H	0,573	17,83		10,2166		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>18,537</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,28		0,2744		
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	52,53		52,5300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>52,804</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>18,54</b>			-	<b>52,80</b>		-	<b>71,34</b>
CCP0002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMP						1.053,97	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,658	13,21		8,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,690</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMP	UN	1,000	1.045,28		1.045,28		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1.045,280</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>8,69</b>			-	<b>1.045,28</b>		-	<b>1.053,97</b>
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA						441,34	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4100	14,52		20,47		
	ENCANADOR	H	1,4100	17,83		25,14		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>45,610</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,000	355,23		355,23		
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,28		2,28		
	BÚCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,08		0,16		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,000	0,86		0,86		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	4,000	9,30		37,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>395,730</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>45,61</b>			-	<b>395,73</b>		-	<b>441,34</b>
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS						563,29	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,585	14,52		37,5342		
	ENCANADOR	H	2,585	17,83		46,0906		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>83,625</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BÚCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,08		0,1600		
	ENGATE CROMADO	UN						

PAG: 53178  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



	FITA DE VEDAÇÃO		2,000	8,46		16,9200		
		M	1,120	0,19		0,2128		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	336,97		336,9700		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,66		1,3200		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN IX 1 1/2	UN	1,000	30,08		30,0800		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	94,00		94,0000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>479,663</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>83,63</b>			-	<b>479,66</b>		-	<b>563,29</b>
C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS						1.208,09	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,760	14,52		54,60		
	ENCANADOR	H	3,760	17,83		67,04		
	PEDREIRO	H	2,350	17,83		41,90		
	SERVENTE	H	2,350	13,21		31,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>194,580</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,030	47,94	1,44			
	AÇO CA-60	KG	1,140	2,87	3,27			
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,43	7,04			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,28	0,6328			
	PEDRISCO	M3	0,040	65,57	2,62			
	PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN	1,000	810,53	810,53			
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000	46,05	92,10			
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	31,96	63,92			
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	15,98	31,96			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1.013,513</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>194,58</b>			-	<b>1.013,51</b>		-	<b>1.208,09</b>
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						9,71	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENCANADOR	H	0,2698	17,83	4,81			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,810</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	4,80	4,80			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,28	0,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,900</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>



	4,81			4,90			9,71
C1151	DUCHIA P/WC CROMADO (INSTALADO)						65,39
	<b>MAO DE OBRA</b>						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,797	14,52		11,5724	
	ENCANADOR	H	0,940	17,83		16,7602	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	28,333				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,28		0,0784	
	DUCHIA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	36,98		36,9800	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	37,058				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	28,33			-	37,06		-
							65,39
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M						1.797,07
	<b>MAO DE OBRA</b>						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,350	14,52		34,12	
	ENCANADOR	H	2,350	17,83		41,90	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	76,020				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60M	UN	1,000	1.721,05		1721,05	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	1.721,050				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	76,02			-	1.721,05		-
							1.797,07
C4670	PORTA PAPEL METALICO						29,04
	<b>MAO DE OBRA</b>						UN
	ENCANADOR	H	0,2820	17,83		5,0281	
	AJUDANTE	H	0,2820	14,52		4,0946	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	9,1227				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,92		19,9200	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	19,9200				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	9,12			-	19,92		-
							29,04
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						39,71
	<b>MAO DE OBRA</b>						UN
	PEDREIRO	H	0,470	17,83		8,3801	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	8,380				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	31,33		31,3300	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	31,330				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>



PAG: 55178  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

				31,33		39,71
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,470	17,83	8,3801	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		RS	8,380			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	33,70	33,7000	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		RS	33,700			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
			8,38			<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
				-	33,70	-
						42,08
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,470	14,52	6,82	
	ENCANADOR	H	0,235	17,83	4,19	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		RS	11,010			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,28	0,28	
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	14,88	14,88	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		RS	15,160			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
			11,01			<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
				-	15,16	-
						26,17
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,470	14,52	6,82	
	ENCANADOR	H	0,254	17,83	4,53	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		RS	11,350			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,28	0,08	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,000	18,68	18,68	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		RS	18,760			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
			11,35			<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
				-	18,76	-
						30,11
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,451	14,52	6,5485	
	ENCANADOR	H	0,451	17,83	8,0413	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		RS	14,590			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					



PAG: 56,78  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

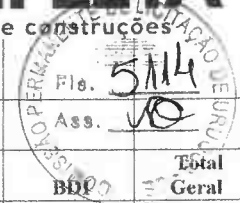


**COMPLETA**  
 serviços e construções



	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	KG	0,330	2,89	0,9537		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,015	26,32	0,3948		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,010	11,10	11,2110		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>12,560</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>14,59</b>			<b>-</b>	<b>12,56</b>		<b>27,15</b>
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS						<b>17,59</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>M</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,282	14,52	4,0946		
	ENCANADOR	H	0,282	17,83	5,0281		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,123</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,330	4,40	1,4520		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,010	26,32	0,2632		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,010	6,69	6,7569		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>8,472</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>9,12</b>			<b>-</b>	<b>8,47</b>		<b>17,59</b>
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						<b>12,58</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>M</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,226	14,52	3,2815		
	ENCANADOR	H	0,226	17,83	4,0296		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,311</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	20,68	0,1034		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	22,56	0,1805		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	4,94	4,9894		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,273</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>7,31</b>			<b>-</b>	<b>5,27</b>		<b>12,58</b>
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")						<b>13,96</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>UN</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,282	14,52	4,09		
	ENCANADOR	H	0,282	17,83	5,03		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	20,68	0,58		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0430	22,56	0,97		





	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,000	3,29		3,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,840</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>9,12</b>			-	<b>4,84</b>		-	<b>13,96</b>
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")							UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,282	14,52		4,09		
	ENCANADOR	H	0,282	17,83		5,03		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,120</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	20,68		0,58		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0430	22,56		0,97		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,000	4,98		4,98		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,530</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>9,12</b>			-	<b>6,53</b>		-	<b>15,65</b>
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")						21,06	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,338	14,52		4,91		
	ENCANADOR	H	0,338	17,83		6,03		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,940</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	20,68		0,70		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0520	22,56		1,17		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,000	8,25		8,25		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>10,120</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>10,94</b>			-	<b>10,12</b>		-	<b>21,06</b>
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")						24,52	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,395	14,52		5,74		
	ENCANADOR	H	0,395	17,83		7,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>12,780</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	20,68		0,87		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	22,56		1,42		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	9,45		9,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>11,740</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>



						Geral			
12,78						-	11,74	-	24,52
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")						26,55	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,263	14,52		3,82			
	ENCANADOR	H	0,263	17,83		4,69			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>RS</b>	<b>8,510</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	20,68		0,31			
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	17,23		17,23			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	22,56		0,50			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>RS</b>	<b>18,040</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>	
8,51			-		18,04			26,55	
C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÊIS						21,34	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,318	14,52		4,62			
	ENCANADOR	H	0,318	17,83		5,67			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>RS</b>	<b>10,290</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,000	1,98		3,96			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,030	12,37		0,37			
	JOELHO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 75MM (3')	UN	1,000	6,72		6,72			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>RS</b>	<b>11,050</b>					
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
10,29			-		11,05		0,00	21,34	
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS							UN	
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,263	14,52		3,82			
	ENCANADOR	H	0,263	17,83		4,69			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>RS</b>	<b>8,510</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,000	2,11		4,22			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,020	26,32		0,53			
	JOELHO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,000	1,66		1,66			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>RS</b>	<b>6,410</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>	
8,51			-		6,41		-	14,92	
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1							UN	

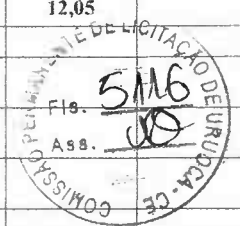


PAG: 59,78  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

					12,05			
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,263	14,52		3,82		
	ENCANADOR	H	0,263	17,83		4,69		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>8,510</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,010	20,68		0,21		
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	2,99		2,99		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,015	22,56		0,3384		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>3,538</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>8,51</b>		<b>-</b>	<b>3,54</b>		<b>-</b>	<b>12,05</b>
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")						22,29	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,329	14,52		4,78		
	ENCANADOR	H	0,329	17,83		5,87		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>10,650</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	20,68		0,83		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0600	22,56		1,35		
	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,000	9,46		9,46		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>11,640</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>10,65</b>		<b>-</b>	<b>11,64</b>		<b>-</b>	<b>22,29</b>
C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS							UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,348	14,52		5,05		
	ENCANADOR	H	0,348	17,83		6,20		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>11,250</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM	UN	2,000	0,79		1,58		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,030	26,32		0,79		
	JOELHO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,000	19,18		19,18		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>21,550</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>11,25</b>		<b>-</b>	<b>21,55</b>		<b>-</b>	<b>32,80</b>
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS						38,72	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,432	14,52		6,27		
	ENCANADOR	H				7,70		





<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>13,970</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	1,02		2,04	
	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,000	21,97		21,97	
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	13,16		0,74	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>24,750</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>13,97</b>			-	<b>24,75</b>		-
							<b>Total Geral</b>
							<b>38,72</b>
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2) C/ANÉIS						<b>34,99</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>UN</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,432	14,52		6,27	
	ENCANADOR	H	0,432	17,83		7,70	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>13,970</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,89		1,78	
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,61		0,61	
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X50mm	UN	1,000	17,16		17,16	
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	26,32		1,47	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>21,020</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>13,97</b>			-	<b>21,02</b>		-
							<b>Total Geral</b>
							<b>34,99</b>
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4X3) C/ANÉIS						<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,432	14,52		6,27	
	ENCANADOR	H	0,432	17,83		7,70	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>13,970</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,89		1,78	
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM - 3"	UN	1,000	0,71		0,71	
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X75mm	UN	1,000	24,60		24,60	
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	26,32		1,47	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>28,560</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>13,97</b>			-	<b>28,56</b>		-
							<b>Total Geral</b>
							<b>42,53</b>
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")						<b>26,06</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>UN</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,348	14,52		5,05	
	ENCANADOR	H				6,20	

PAG: 61178  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

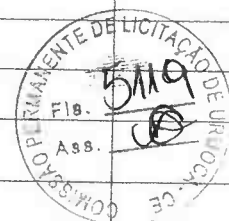


			0,348	17,83				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>11,250</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	20,68		0,86		
	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	1,000	12,53		12,53		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	22,56		1,42		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>14,810</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>11,25</b>			-	<b>14,81</b>		-	<b>26,06</b>
C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")						<b>11,39</b>	<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1692	14,52		2,46		
	ENCANADOR	H	0,1692	17,83		3,02		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>5,480</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	20,68		0,16		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,011	22,56		0,25		
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,000	5,50		5,50		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>5,910</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>5,48</b>			-	<b>5,91</b>		-	<b>11,39</b>
C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.						<b>31,17</b>	<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,423	14,52		6,14		
	ENCANADOR	H	0,094	17,83		1,68		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>7,820</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	20,68		0,03		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,2250	22,56		5,0760		
	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	1,000	18,24		18,24		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>23,346</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>7,82</b>			-	<b>23,35</b>		-	<b>31,17</b>
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)- JUNTAS SOLD.						<b>17,23</b>	<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2726	14,52		3,9582		
	ENCANADOR	H	0,2726	17,83		4,8605		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>8,8187</b>					

PAG: 02,78  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



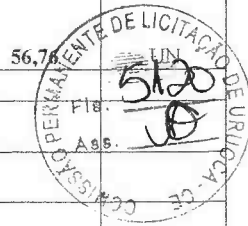
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	20,68		0,4653	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0330	22,56		0,7445	
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	1,0000	7,20		7,2000	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>8,4098</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>8,82</b>			<b>- 8,41</b>			<b>Total Geral</b>
C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÊIS						<b>17,23</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>UN</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,470	14,52		6,82	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>H</b>	<b>0,470</b>	<b>17,83</b>		<b>8,38</b>	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>15,200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,65		0,65	
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM - 3"	UN	2,000	0,73		1,46	
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÊIS	UN	1,000	11,90		11,90	
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,040	26,32		1,05	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>15,060</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>15,20</b>			<b>- 15,06</b>			<b>Total Geral</b>
C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/4" - 40mm						<b>30,26</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>11,27</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,160	14,52		2,32	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>H</b>	<b>0,160</b>	<b>17,83</b>		<b>2,85</b>	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,170</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,260	0,28		0,35	
	LUVA PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/4" - 40mm	UN	1,000	5,75		5,75	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>5,17</b>			<b>- 6,10</b>			<b>Total Geral</b>
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)						<b>11,27</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>22,87</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,470	17,83		8,38	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>H</b>	<b>0,235</b>	<b>13,21</b>		<b>3,10</b>	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>11,480</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,19		0,05	
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	11,39		11,39	

PAG: 63178  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

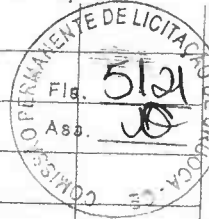


**COMPLETA**  
 serviços e construções

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	11,390				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,48	-	11,39	-	22,87
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)						
<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENCANADOR	H	0,4700	17,83		8,3801	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	<b>8,3801</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	48,38		48,3800	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	<b>48,3800</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			8,38	-	48,38	-	56,76
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L					246,71	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,940	17,83		16,76	
	SERVENTE	H	0,940	13,21		12,42	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	<b>29,180</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,000	217,53		217,53	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	<b>217,530</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			29,18	-	217,53	-	246,71
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					400,34	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,1922	14,52		46,3507	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,8200	14,52		40,9464	
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,8200	17,83		50,2806	
	CARPINTEIRO	H	1,8800	17,83		33,5204	
	PEDREIRO	H	3,8907	17,83		69,3712	
	SERVENTE	H	7,7024	13,21		101,7487	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	<b>342,2180</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,81		0,4756	
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	47,94		7,7183	
	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,13		8,0817	
	BRITA	M3	0,0770	72,15		5,5556	
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,55		4,2042	



*[Handwritten signature and stamp]*



	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	11,65		2,3300			
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,43		18,0209			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,59		0,4478			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,08		11,2896			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	<b>58,1237</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>342,22</b>								
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM			-	<b>58,12</b>		-	<b>400,34</b>	
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>11,01</b>	<b>UN</b>	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,094	14,52		1,36			
	ENCANADOR	H	0,094	17,83		1,68			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>3,040</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	1,000	7,97		7,97			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	<b>7,970</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>3,04</b>								
C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75mm			-	<b>7,97</b>		-	<b>11,01</b>	
	<b>MAO DE OBRA</b>							<b>UN</b>	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,094	14,52		1,36			
	ENCANADOR	H	0,094	17,83		1,68			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>3,040</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75mm	UN	1,000	11,39		11,3900			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	<b>11,390</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>3,04</b>								
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)			-	<b>11,39</b>		-	<b>14,43</b>	
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>127,76</b>	<b>UN</b>	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9400	14,52		13,6488			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9400	14,52		13,6488			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9400	17,83		16,7602			
	CARPINTEIRO	H	1,7860	17,83		31,8444			
	PEDREIRO	H	0,9400	17,83		16,7602			
	SERVEnte	H	0,7125	13,21		9,4121			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>102,0745</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	10,81		0,9729			
	AREIA MÉDIA	M3	0,0330	47,94		1,5820			



PAG: 65,78  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



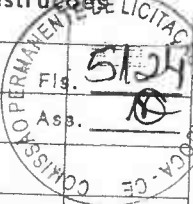
**COMPLETA**  
 serviços e construções



	AÇO CA-60	KG	3,2700		2,91		9,5157		
	BRITA	M3	0,0400		72,15		2,8860		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000		11,65		4,6600		
	CIMENTO PORTLAND	KG	12,0000		0,43		5,1600		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200		7,59		0,9108		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>25,6874</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>102,07</b>						
					<b>-</b>	<b>25,69</b>		<b>-</b>	<b>127,76</b>
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA							11,15	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,196		14,52		2,8459		
	PINTOR	H	0,282		17,83		5,0281		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,874</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400		0,42		0,1680		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700		4,45		3,1150		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,283</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>7,87</b>						
					<b>-</b>	<b>3,28</b>		<b>-</b>	<b>11,15</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL							4,24	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,282		13,21		3,73		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,730</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SUPERCAL	KG	0,300		1,69		0,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,510</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>3,73</b>						
					<b>-</b>	<b>0,51</b>		<b>-</b>	<b>4,24</b>
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							18,20	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,494		14,52		7,1729		
	PINTOR	H	0,470		17,83		8,3801		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>15,553</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250		0,42		0,1050		
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120		6,35		0,7620		
	TINTA LATEX	LT	0,170		10,48		1,7816		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,649</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total</b>



		15,55		-		2,65		Geral	
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA								18,20
	<b>MAO DE OBRA</b>								M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,492	14,52		7,14			
	PINTOR	H	0,470	17,83		8,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 15,520</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AL.GUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,18		0,26			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,32		0,08			
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,28		1,35			
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	13,58		2,31			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 4,000</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			15,52	-	4,00		-	19,52	
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						13,59		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,397	14,52		5,76			
	PINTOR	H	0,282	17,83		5,03			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 10,790</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,58		1,25			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,00		1,55			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 2,800</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>	
			10,79	-	2,80		-	13,59	
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS						15,68		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,398	14,52		5,7790			
	PINTOR	H	0,329	17,83		5,8661			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 11,645</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,42		0,2100			
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,48		3,8160			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 4,026</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			11,65	-	4,03		-	15,68	
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						13,97		M2



<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,301	14,52	4,3705		
	PINTOR	H	0,329	17,83	5,8661		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
			<b>RS 10,237</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,08	0,2032		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,40	1,5040		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,29	1,8577		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,42	0,1680		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
			<b>RS 3,733</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>10,24</b>						<b>Total Geral</b>
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			-	<b>3,73</b>		
	<b>MAO DE OBRA</b>						35,49
	AJUDANTE DE PINTOR						M2
	PINTOR	H	1,060	14,52	15,39		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
			<b>RS 0,940</b>	<b>17,83</b>	<b>16,76</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,08	0,15		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,40	1,50		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,86	0,56		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,39	1,13		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
			<b>RS 3,340</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>32,15</b>						<b>Total Geral</b>
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)			-	<b>3,34</b>		
	<b>MAO DE OBRA</b>						963,86
	AJUDANTE DE ENCANADOR						UN
	ENCANADOR	H	2,820	14,52	40,95		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
			<b>RS 2,820</b>	<b>17,83</b>	<b>50,28</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,16	2,16		
	BURCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,10	0,20		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	14,43	14,43		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,28	0,16		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,11	5,11		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,76	0,38		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,27	2,54		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	14,43	14,43		

PAG: 68,78  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**

serviços e construções



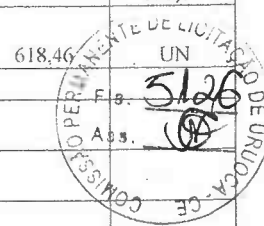
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M		1,00	833,22			833,22	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	<b>Mão de Obra</b>	RS	872,630						
				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>		<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
			91,23						
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					872,63			963,86
	<b>MAO DE OBRA</b>							212,04	M
	MONTADOR								
	PEDREIRO	H	0,940		17,83		16,76		
	SERVENTE	H	0,235		17,83		4,19		
		H	0,329		13,21		4,35		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	25,300						
	AREIA GROSSA								
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,001		47,94		0,05		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	KG	0,150		0,43		0,06		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	M	1,000		186,63		186,63		
	<b>Mão de Obra</b>	RS	186,740						
				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>		<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			25,30						
C4641	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SA1 - 170X170CM					186,74			212,04
	<b>MAO DE OBRA</b>							16,99	UM
	MONTADOR								
	SERVENTE	H	0,330		17,83		5,88		
		H	0,282		13,21		3,73		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	9,610						
	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SA1 - 170X170CM	M2	0,023		321,01		7,38		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	<b>Mão de Obra</b>	RS	7,380						
				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>		<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			9,61						
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					7,38			16,99
	<b>MAO DE OBRA</b>							106,13	M2
	LADRILHISTA								
	SERVENTE	H	1,504		17,83		26,8163		
		H	1,175		13,21		15,5218		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	42,338						
	AREIA MÉDIA								
	CAL HIDRATADA	M3	0,018		47,94		0,86		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,730		0,55		1,50		
		KG	2,800		0,43		1,20		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100		54,75		60,2250		

PAG. 69,78  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

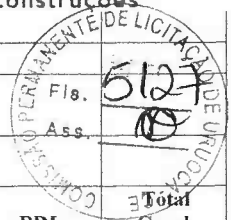
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	63,785				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,34	-	63,79		-	106,13	
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG				618,46	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3760	14,52	5,46		
	ENCANADOR	H	0,3760	17,83	6,70		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>12,160</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	605,92	605,92		
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,19	0,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>606,300</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,16	-	606,30		-	618,46	
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR				42,35	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,1468	14,52	16,65		
	PINTOR	H	1,4100	17,83	25,14		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>41,790</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,030	18,80	0,56		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,560</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	41,79	-	0,56		-	42,35	
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA				242,35	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4700	14,52	6,82		
	ELETRICISTA	H	0,4700	17,83	8,38		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>15,200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	227,15	227,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>227,150</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,20	-	227,15		-	242,35	
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA				27,94	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7247	14,52	10,52		
	PINTOR	H	0,9400	17,83	16,76		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>					



PAG. 70,78  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



		27,28					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0350	18,80	0,66		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>0,66</b>				
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
27,28			-	0,66		-	27,94
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					16,33	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,198	17,83	3,53		
	PINTOR	H	0,094	17,83	1,68		
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,094	9,33	0,88		
	SERVENTE	H	0,127	13,21	1,68		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>7,770</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,0135	9,69	0,13		
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,6000	1,08	0,65		
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0473	77,55	3,67		
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0176	0,40	0,01		
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	34,78	0,52		
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,0225	0,56	0,01		
	ORQUIMOL	M3	0,0045	2,59	0,01		
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0473	75,20	3,56		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>8,560</b>				
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
7,77			-	8,56		-	16,33
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					29,52	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,113	14,52	1,6408		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>1,641</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	13,94	27,8800		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>27,880</b>				
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
1,64			-	27,88		-	29,52
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					38,55	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,616	17,83	10,9833		

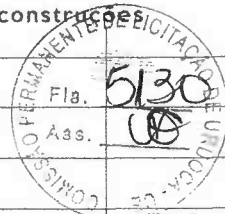


	SERVENTE	H	0,658	13,21	8,6922		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>19,676</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	UN	51,000	0,37	18,8700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>18,870</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>19,68</b>			<b>18,87</b>			<b>38,55</b>
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					38,55	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,616	17,83	10,9833		
	SERVENTE	H	0,658	13,21	8,6922		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>19,676</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	UN	51,000	0,37	18,8700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>18,870</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>19,68</b>			<b>18,87</b>			<b>38,55</b>
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					37,68	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,9644	17,83	17,20		
	SERVENTE	H	0,9400	13,21	12,42		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>29,6200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,72	0,18		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,73	0,09		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	28,34	0,09		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,11	0,08		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,52	7,52		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	139,12	0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>8,0600</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>29,62</b>			<b>8,06</b>			<b>37,68</b>
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					16,26	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,750	14,52	10,89		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,890</b>				



MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0.900	4,40	3,96	
	TERRA VEGETAL	M3	0.075	18,80	1,41	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,370</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>10,89</b>		<b>-</b>	<b>5,37</b>		<b>16,26</b>
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					273,73
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M2</b>
	PEDREIRO	H	2,2391	17,83	39,92	
	SERVENTE	H	1,8800	13,21	24,83	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>64,7500</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	203,25	203,25	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	173,90	5,22	
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	17,10	0,51	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>208,9800</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>64,75</b>		<b>-</b>	<b>208,98</b>		<b>273,73</b>
C1628	LIMPEZA GERAL					10,24
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M2</b>
	SERVENTE	H	0,775	13,21	10,2378	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,238</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>10,24</b>		<b>-</b>	<b>10,24</b>		<b>10,24</b>
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE					122,67
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M3</b>
	SERVENTE	H	2,350	13,21	31,0435	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>31,044</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	BRITA	M3	1,270	72,15	91,6305	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>91,631</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>31,04</b>		<b>-</b>	<b>91,63</b>		<b>122,67</b>
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					78,13
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M2</b>
	PEDREIRO	H	2,258	17,83	40,26	
	SERVENTE	H	1,880	13,21	24,83	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>65,090</b>			





MATERIAL/SERVIÇO							
	COMBOGÔ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,38	11,90		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	228,42	1,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>13,040</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>
	65,09		-	13,04		-	78,13
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					5,67	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,094	14,52	1,3649		
	ELETRICISTA	H	0,094	17,83	1,6760		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,041</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	2,63	2,6300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,630</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>
	3,04		-	2,63		-	5,67
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2					8,08	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,094	14,52	1,3649		
	ELETRICISTA	H	0,094	17,83	1,6760		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,041</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	4,94	5,0388		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,039</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>
	3,04		-	5,04		-	8,08
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W					48,62	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1974	14,52	2,87		
	ELETRICISTA	H	0,1974	17,83	3,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,3900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	42,23	42,23		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>42,2300</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>
	6,39		0,0000	42,23		-	48,62
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					575,63	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	14,072	17,83	250,9038		



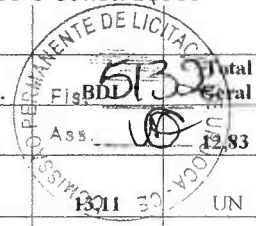
	SERVENTE	H	14,100	13,21	186,2610		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>437,165</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,33	77,5500		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	203,04	60,9120		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>138,462</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>437,17</b>		<b>-</b>	<b>138,46</b>		<b>-</b>	<b>575,63</b>
C1560	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL 25MM FAB. TIGRE					<b>8,98</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2820	14,52	4,09		
	ENCANADOR	H	0,2162	17,83	3,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,940</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	20,68	0,52		
	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL 25MM FAB. TIGRE	UN	1,000	0,86	0,86		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,28	0,09		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	22,56	0,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,040</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>7,94</b>		<b>-</b>	<b>1,04</b>		<b>-</b>	<b>8,98</b>
C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)						<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,103	14,52	1,50		
	ENCANADOR	H	0,103	17,83	1,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,340</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,570	0,28	0,44		
	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	1,000	5,15	5,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,590</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>3,34</b>		<b>-</b>	<b>5,59</b>		<b>-</b>	<b>8,93</b>
C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)						<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,103	14,52	1,50		
	ENCANADOR	H	0,103	17,83	1,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,340</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,570	0,28	0,44		
	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,000	9,05	9,05		

PAG 75,78  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	9,490					
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
3,34				-	9,49			
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")							
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,085		14,52		1,23	
	ENCANADOR	H	0,085		17,83		1,52	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		RS	2,750					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	1,000		9,95		9,95	
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004		20,68		0,08	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000		0,19		0,19	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006		22,56		0,14	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		RS	10,360					
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,75				-	10,36		-	13,11
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")							
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,517		14,52		7,5068	
	ENCANADOR	H	0,517		17,83		9,2181	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		RS	16,725					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980		0,28		0,2744	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000		36,33		36,3300	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		RS	36,604					
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
16,73				-	36,60		-	53,33
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L							
<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,658		13,21		8,69	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		RS	8,690					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000		404,09		404,09	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		RS	404,090					
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
8,69				-	404,09		-	412,78
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS							
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,489		14,52		7,1003	



Handwritten signature and stamp in the bottom left corner.

FAG 76,78  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



	ENCANADOR	H	0,489	17,83		8,7189		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>15,819</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,40		1,4520		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	26,32		0,6054		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,010	12,13		12,2513		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>14,309</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>15,82</b>			-	<b>14,31</b>		-	<b>30,13</b>
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 10mm (4") - JUNTA C/ANÊIS						<b>28,08</b>	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,423	14,52		6,14		
	ENCANADOR	H	0,423	17,83		7,54		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>13,680</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,000	4,40		8,80		
	JOELHO 90 PVC P/ESGOTO DE 100	UN	1,000	4,39		4,39		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	26,32		1,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>14,400</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>13,68</b>			-	<b>14,40</b>		-	<b>28,08</b>
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)						<b>22,43</b>	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,508	14,52		7,38		
	ENCANADOR	H	0,508	17,83		9,06		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>16,440</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,460	0,19		0,66		
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,000	5,33		5,33		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,990</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>16,44</b>			-	<b>5,99</b>		-	<b>22,43</b>
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)						<b>23,21</b>	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,320	14,52		4,65		
	ENCANADOR	H	0,320	17,83		5,71		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,360</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,000	12,41		12,41		



		M	1,580	0,28	0,4	
FITA DE VEDAÇÃO						
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>12,850</b>			
Mão de Obra						
10,36						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			-	12,85		-
						<b>23,21</b>
C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS SOLD.					34,77
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4324	14,52		6,2784
	ENCANADOR	H	0,4324	17,83		7,7097
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>13,9881</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	20,68		1,5510
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,1200	22,56		2,7072
	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS SOLD.	UN	1,0000	16,52		16,5200
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>20,7782</b>			
Mão de Obra						
13,99						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			-	20,78		-
						<b>34,77</b>
C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP, = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA					260,03
<b>MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS</b>						
	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP, = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,000	226,11		226,11
<b>T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS</b>		<b>RS</b>	<b>226,110</b>			
Mão de Obra						
33,92						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			-	226,11		-
						<b>260,03</b>
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					47,25
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5640	14,52		8,1893
	ENCANADOR	H	0,5640	17,83		10,0561
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>18,2454</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0000	29,00		29,0000
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>29,0000</b>			
Mão de Obra						
18,25						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			-	29,00		-
						<b>47,25</b>
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS					105,79
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,102	14,52		1,48
	ENCANADOR	H	0,102	17,83		1,82
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>3,300</b>			





MATERIAL/SERVIÇO						
ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 150MM	UN	2,000	25,36		50,72	
JOELHO 90 PVC P/ESGOTO DE 100	UN	1,000	50,31		50,31	
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,066	22,13		1,46	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>102,490</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>3,30</b>			<b>- 102,49</b>		
						<b>105,79</b>

Reriutaba/Ce, 05 de agosto de 2021.



*Valmir Coares Filho*  
 COMPLETA SERVIÇOS E CONST. ELETR.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00  
 FCO. VALMIR COARES FILHO  
 SÓCIO TITULAR

*Olavo Filho m. Ximenes*  
 Filho Moraes Ximenes

2      ⊙      9

PAG: 01/75  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
serviços e construções



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021.**

## **LOTE II**

**OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS)  
BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES  
CHAVES.**

**LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO – URUOCA/CE.**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**