



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PAG. 41,43
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

4

TOTAL MÃO DE OBRA		RS	4,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,65		3,962			-	8,61

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.

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

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

(Handwritten marks and signatures)

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CIMENTÉRIO SÃO JOÃO BATISTA LOC. AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS – LOTE I

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
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 Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33	10,83	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	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019

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

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

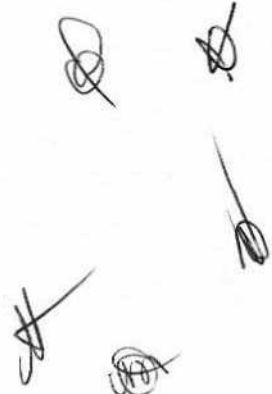


REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CIMENTÉRIO SÃO JOÃO BATISTA LOC. AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA					
CALCULO DO BDI - LOTE I					
			MINIMO	MEDIO	MAXIMO
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A	2,00%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGUROS		0,21%	0,00%	0,21%	0,42%
RISCOS		0,97%	0,00%	0,97%	2,05%
DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	0,00%	0,59%	1,20%
IMPOSTOS	PIS	0,65%			
	COFINS	3,00%			
	ISS	5,00%			
	CPRB	4,50%			
TAXA DE TRIBUTOS	T	13,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO	L	5,70%	3,83%	6,90%	9,96%
			1,1061	1,2208	1,3374
	BDI	26,32%	10,61	22,08	33,74
BDI = [(1+AC+G+R+R)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)]-1					

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.

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

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





A Prefeitura Municipal de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0040909.2019.

CARTA PROPOSTA PARA O LOTE II

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para os **LOTE II – REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS – CENTO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO DISTRITO DE PARACUÁ, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 195.951,56 (Cento e noventa e cinco mil, novecentos e cinquenta e um reais e cinquenta e seis centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

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

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

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

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

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

Atenciosamente,

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

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.


Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87


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



A Prefeitura Municipal de Uruoca/Ce.
 Comissão Permanente de licitações
 Ref.: Tomada de Preços N° 0040909.2019.

PROPOSTA DE PREÇOS LOTE II

PLANILHA DE PREÇOS						
OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASS. SOCIAL NO DISTRITO DE PARACUÁ.						
CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA-CE						
MUNICÍPIO: DISTRITO DE PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL) LOC. RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				8.023,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	146,35	878,10
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,40	11,15	93,66
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	132,65	18,11	2.402,29
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	590,98	6,95	4.107,31
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,95	41,86	542,09
2		ESTRUTURA				11.462,39
2.1		FUNDAÇÕES				
2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,74	420,43	1.151,98
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,82	400,70	729,27
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,46	497,96	229,06
2.2		FUNDAÇÕES				
2.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,90	309,50	1.207,05
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	323,70	7,39	2.392,14
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	9,36	82,27	770,05
2.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	8,05	72,45	583,22
2.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	55,14	79,79	4.399,62
3		PAREDES E PAINÉIS				11.152,20
3.1		PAREDES				
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	120,84	43,88	5.302,46
3.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,82	292,41	239,78
3.1.3	C4726	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BAS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,43	249,65	2.853,50
3.1.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,60	180,48	288,77
3.1.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	1.160,51	394,57
3.1.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,80	67,14	322,27
3.1.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,43	80,40	275,77
3.1.8	C1889	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	UN	9,55	55,75	532,41
3.2		MURO DA FACHADA/PÓRTICO				

3.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,30	76,64	942,67
4		REVESTIMENTO				32.811,40
4.1		PAREDES				
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	590,98	4,85	2.866,25
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	129,85	24,08	3.126,79
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	461,13	27,06	12.478,18
4.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	129,85	75,98	9.866,00
4.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	129,85	6,22	807,67
4.2		FORRO				
4.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	53,01	9,56	506,78
4.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	53,01	29,12	1.543,65
4.3		MURO DA FACHADA/PORTICO				
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,40	4,85	113,49
4.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,46	24,08	324,12
4.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	9,94	27,06	268,98
4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	13,46	59,18	796,56
4.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	13,46	8,39	112,93
5		ESQUADRIAS				12.460,06
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	618,86	3.094,30
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	595,54	595,54
5.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	613,00	1.226,00
5.4	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	5,75	417,14	2.398,56
5.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	4,54	279,25	1.267,80
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	4,54	117,79	534,77
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,60	180,48	288,77
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.054,32	3.054,32
6		PISO				16.565,14
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	138,65	17,52	2.429,15
6.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	52,42	19,80	1.037,92
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	112,90	92,37	10.428,57
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	25,75	72,50	1.866,88
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	25,75	6,22	160,17
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,45	76,03	642,45
7		COBERTA				15.063,62

7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	180,18	31,34	5.646,84
7.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	180,18	38,88	7.005,40
7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	13,35	70,15	936,50
7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	13,35	47,56	634,93
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	45,36	9,52	431,83
7.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,48	19,00	408,12
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.835,82
8.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
8.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	530,51	5,02	2.663,16
8.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M	13,60	7,25	98,60
8.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	11,50	7,22	83,03
8.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	175,27	12,41	2.175,10
8.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	92,58	4,96	459,20
8.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	32,00	5,81	185,92
8.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
8.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	18,28	18,28
8.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	18,28	54,84
8.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	24,49	24,49
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,00	19,46	38,92
8.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	2,00	13,70	27,40
8.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	180,83	361,66
8.3		QUADROS/CAIXAS				
8.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	229,15	229,15
8.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	26,54	26,54
8.3.3	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	26,54	26,54
8.4		TOMADAS/INTERRUPTORES/ ESPELHOS				
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	13,44	67,20
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	21,35	85,40
8.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	32,00	15,27	488,64
8.5		LAMPADAS E LUMINARIAS				
8.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	14,00	48,80	683,20
8.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	13,00	30,46	395,98
8.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	13,00	164,42	2.137,46
8.5.4	97592	LUMINARIA DE LED PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UND	15,00	87,91	1.318,65
8.5.5	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA LÂMPADA 125W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UND	1,00	186,46	186,46
9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				5.290,60
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	169,29	1.523,61
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	157,09	1.099,63
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	551,37	551,37
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	428,69	428,69
9.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	426,81	1.280,43

9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	406,87	406,87
10		PINTURA				16.233,13
10.1		PAREDES				
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	263,12	11,31	2.975,89
10.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	559,10	3,61	2.018,35
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	263,12	15,16	3.988,90
10.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	375,06	16,63	6.237,25
10.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	22,65	11,66	264,10
10.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,04	13,32	346,85
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04	11,71	304,93
10.3		ESQUADRIAS METÁLICAS				
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,20	30,27	96,86
11		ACESSIBILIDADE				2.180,06
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	851,87	851,87
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	188,82	302,11
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,07	92,69	1.026,08
12		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO				3.871,68
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	554,38	1.108,76
12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	36,02	72,04
12.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	249,61	2.496,10
12.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	1,20	23,72	28,46
12.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	13,86	166,32
13		IMPERMEABILIZAÇÃO				300,28
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	13,68	21,95	300,28
14		PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO				5.738,97
14.1		PAVIMENTAÇÃO				
14.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	81,19	30,64	2.487,66
14.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	64,58	31,81	2.054,29
14.2		PAISAGISMO				
14.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	11,88	12,82	152,30
14.3		URBANIZAÇÃO				
14.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	261,18	1.044,72
15		LIMPEZA				3.172,79
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	368,50	8,61	3.172,79
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						156.161,59
COMPOSIÇÃO DO B.D.I						25,48%
VALOR DO BDI DE 25,48%						39.789,97
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL+ MÃO DE OBRA + BDI 25,48%)						195.951,56

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 195.951,56 (Cento e noventa e cinco mil, novecentos e cinquenta e um reais e cinquenta e seis centavos).**

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.

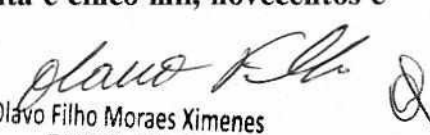

Francisco Valmir Soares Filho

Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

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


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL

CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000

A Prefeitura Municipal de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0040909.2019.

PAG: 06,35
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASS. SOCIAL NO DISTRITO DE PARACUÁ.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO – LOTE II

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL) LOC. RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8.023,45	-	-	-	-	-	-	-	-	5,14%	8.023,45
2	ESTRUTURA	100,00%	11.462,39	-	-	-	-	-	-	-	-	7,34%	11.462,39
3	PAREDES E PAINÉIS			50,00%	5.576,10	50,00%	5.576,10	-	-	-	-	7,14%	11.152,20
4	REVESTIMENTO			25,00%	8.202,85	75,00%	24.608,55	-	-	-	-	21,01%	32.811,40
5	ESQUADRIAS			25,00%	3.115,02	25,00%	3.115,02	50,00%	6.230,03	-	-	7,98%	12.460,06
6	PISO			-	-	50,00%	8.282,57	50,00%	8.282,57	-	-	10,61%	16.565,14
7	COBERTA			-	-	50,00%	7.531,81	50,00%	7.531,81	-	-	9,65%	15.063,62
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS			-	-	25,00%	2.958,96	50,00%	5.917,91	25,00%	2.958,96	7,58%	11.835,82
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS			-	-	-	-	-	-	100,00%	5.290,60	3,39%	5.290,60
10	PINTURA			-	-	-	-	-	-	100,00%	16.233,13	10,40%	16.233,13
11	ACESSIBILIDADE			-	-	-	-	-	-	100,00%	2.180,06	1,40%	2.180,06
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO			-	-	-	-	-	-	100,00%	3.871,68	2,48%	3.871,68
13	IMPERMEABILIZAÇÃO			50,00%	150,14	50,00%	150,14	-	-	-	-	0,19%	300,28
14	PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-	-	3,68%	5.738,97
15	LIMPEZA			-	-	-	-	-	-	-	-	2,03%	3.172,79
	TOTAIS PARCIAIS	12,48%	19.485,84	10,91%	17.044,11	33,44%	52.223,15	17,91%	27.962,32	25,26%	39.446,19		156.161,59
	TOTAIS ACUMULADOS	12,48%	4.964,99	23,39%	4.342,84	56,83%	13.306,46	74,74%	7.124,80	100,00%	10.050,89		39.789,97
	TOTAIS ACUMULADOS	12,48%	24.450,83	23,39%	45.837,78	56,83%	111.367,39	74,74%	146.454,51	100,00%	195.951,56	100,02%	195.951,56

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 195.951,56(Cento e noventa e cinco mil, novecentos e cinquenta e um reais e cinquenta e seis centavos).**

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.

Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL

CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

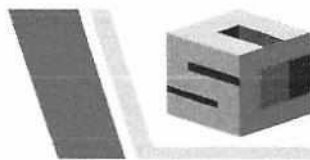
Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ N° 17.411.277/0001-00 - CGF N° 06.717351-9

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – LOTE II

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASS. SOCIAL NO DISTRITO DE PARACUÁ.
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL) LOC. RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					146,35	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,939	13,21	12,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	43,80	44,68		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,30	9,30		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,29	68,81		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,91	0,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	123,380				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			12,40	10,565	123,38	-	146,35
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					11,15	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,075	17,83	1,34		
	SERVENTE	H	0,354	13,21	4,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,020				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,02	5,129		-	11,15
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					18,11	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,115	17,83	2,05		
	SERVENTE	H	0,585	13,21	7,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,780				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,78	8,333		-	18,11
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					6,95	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,037	17,83	0,6597		
	SERVENTE	H	0,234	13,21	3,0911		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,751				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,75	3,195		-	6,95
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					41,86	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,578	17,83	10,31		
	SERVENTE	H	0,930	13,21	12,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,600				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			22,60	19,255		-	41,86



X

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					420,43	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	13,80	6,90		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	6,900				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,269	17,83	76,12		
	SERVENTE	H	3,720	13,21	49,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	125,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	47,43	30,64		
	BRITA	M3	0,585	71,38	41,76		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,43	84,28		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	62,17	24,8680		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	181,548				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			125,26	106,722	181,55	6,90	- 420,43
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					400,70	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,650	17,83	82,9095		
	SERVENTE	H	5,106	13,21	67,4503		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	150,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	47,43	9,9603		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,54	16,7130		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,43	13,3085		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,35	82,2500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	122,232				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			150,36	128,107	122,23	-	400,70
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					497,96	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,491	17,83	44,4145		
	SERVENTE	H	3,720	13,21	49,1412		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	93,556				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	47,43	29,3117		
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,22	75,9600		
	BRITA	M3	0,615	71,38	43,8987		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,43	158,4550		
	PEDRISCO	M3	0,263	64,87	17,0608		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	324,686				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			93,56	79,713	324,69	-	497,96
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					309,50	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	13,80	9,66		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	9,660				
	MAO DE OBRA						

7

	SERVENTE	H	3,152	13,21	41,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	41,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	47,43	42,07		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,43	126,42		
	PEDRISCO	M3	0,836	64,87	54,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	222,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,64		35,477	222,72	9,66	-	309,50
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					7,39	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,047	14,52	0,68		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,028	17,83	0,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,033	10,70	0,35		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,22	4,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,18		1,005	5,20		-	7,39
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					82,27	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,689	14,52	10,00		
	CARPINTEIRO	H	0,651	17,83	11,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	21,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	28,11	7,31		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,200	15,29	18,35		
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,26	0,82		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,56	6,98		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	7,51	8,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	42,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,61		18,412	42,25		-	82,27
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m					72,45	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4371	17,83	7,79		
	SERVENTE	H	0,3720	13,21	4,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,7000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7410	3,06	2,27		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	15,29	15,29		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,72	0,11		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,56	4,42		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,51	4,13		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	13,95	13,95		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	264,12	7,92		

4

	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	28,03	0,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	48,9300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,70		10,8204	48,93		-	72,45
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					79,79	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4864	17,83	8,67		
	SERVENTE	H	0,3255	13,21	4,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,9700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	2,98	2,21		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,29	19,88		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,72	0,11		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,56	4,42		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,51	4,88		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	15,60	15,60		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	264,59	7,94		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	24,18	0,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	55,7700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,97		11,0504	55,77		-	79,79
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					43,88	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,565	17,83	10,07		
	SERVENTE	H	0,558	13,21	7,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,440				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	47,43	0,71		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,54	1,18		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,43	0,94		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,35	8,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,44		14,859	11,58		-	43,88
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					292,41	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,7200	17,83	66,33		
	SERVENTE	H	2,9016	13,21	38,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	104,6600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,43	1,12		
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	89,19	93,65		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,86	0,47		

	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	133,46	3,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	98,5800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	104,66		89,1703	98,58		-	292,41
C4726	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BAS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					249,65	M
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BAS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000	195,37	195,3700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	195,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,31		24,972	195,37		-	249,65
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					180,48	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,418	17,83	25,2829		
	SERVENTE	H	1,860	13,21	24,5706		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	49,854				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	47,43	0,3794		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,54	0,3078		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,43	1,2212		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	86,25	86,2500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	88,158				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	49,85		42,472	88,16		-	180,48
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.160,51	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	13,80	0,22		
	T O T A L Equipam.	RS	0,2200				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,6038	14,52	52,33		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,7200	17,83	66,33		
	CARPINTEIRO	H	5,5800	17,83	99,49		
	PEDREIRO	H	3,9162	17,83	69,83		
	SERVENTE	H	1,8600	13,21	24,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	312,5500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,70	12,84		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	47,43	29,57		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,72	283,20		

	BRITA	M3	0,8780	71,38	62,67		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,43	140,87		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	15,29	9,17		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,79	5,58		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,51	37,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	581,4500				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	312,55		266,2926	581,45	0,22	-	1.160,51
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 MAO DE OBRA					67,14	M2
	PEDREIRO	H	0,930	17,83	16,58		
	SERVENTE	H	0,963	13,21	12,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	29,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,002	2,35	11,75		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	225,99	1,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	12,880				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,30		24,964	12,88		-	67,14
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO Equipam. (C/HORARIO)					80,40	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,80	0,28		
	T O T A L Equipam.	RS	0,2800				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4650	17,83	8,29		
	CARPINTEIRO	H	0,3367	17,83	6,00		
	PEDREIRO	H	0,2790	17,83	4,97		
	SERVENTE	H	0,4650	13,21	6,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,4000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	10,70	0,21		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	47,43	1,90		
	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,22	5,70		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	11,89	11,89		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,43	7,46		
	PEDRISCO	M3	0,0900	64,87	5,84		
	PREGO	KG	0,0200	3,81	0,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	33,0800				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,40		21,6408	33,08	0,28	-	80,40
C1889	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4650	14,52	6,75		
	ELETRICISTA	H	0,4650	17,83	8,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	15,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	UN	1,000	27,90	27,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	27,900				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

	15,04		12,814	27,90		-	55,75
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					76,64	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,893	17,83	15,92		
	SERVENTE	H	0,930	13,21	12,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	28,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	47,43	1,94		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,54	3,34		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,43	2,66		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,35	16,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	24,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,21		24,035	24,39		-	76,64
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,85	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,047	17,83	0,84		
	SERVENTE	H	0,078	13,21	1,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	47,43	0,33		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,43	1,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,87		1,593	1,39		-	4,85
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm					24,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,358	17,83	6,38		
	SERVENTE	H	0,326	13,21	4,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	47,43	1,14		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	0,43	3,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,69		9,108	4,28		-	24,08
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					27,06	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,456	17,83	8,13		
	SERVENTE	H	0,279	13,21	3,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	199,02	5,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total

							Geral
	11,82		10,071	5,17		-	27,06
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					75,98	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,795	17,83	14,1749		
	SERVENTE	H	0,670	13,21	8,8507		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	23,026				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	22,37	24,6070		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,09	8,7200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	33,327				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,03		19,622	33,33		-	75,98
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					6,22	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,106	17,83	1,8900		
	SERVENTE	H	0,105	13,21	1,3871		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,277				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,40	0,1400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,28		2,795	0,14		-	6,22
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					9,56	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0930	17,83	1,66		
	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,30				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	47,43	0,34		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,43	1,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,60				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,30		3,66	1,60		-	9,56
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO					29,12	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,430	17,83	7,6669		
	SERVENTE	H	0,419	13,21	5,5350		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,202				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	47,43	1,1383		

	CAL HIDRATADA	KG	3,640	0,54	1,97		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,640	0,43	1,5652		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,674				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,20		11,246	4,67		-	29,12
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					59,18	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,781	17,83	13,9252		
	SERVENTE	H	0,558	13,21	7,3712		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	RS	21,296				
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm ²) - DECORATIVA	M2	1,100	14,55	16,0050		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,93	3,7200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	19,725				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,30		18,148	19,73		-	59,18
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					8,39	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1674	17,83	2,98		
	SERVENTE	H	0,1079	13,21	1,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,4100				
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2400	0,91	0,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,2200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,41		3,7573	0,22		-	8,39
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					618,86	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	140,92	140,92		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	11,28	22,56		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	389,07	389,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	552,5500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			66,3060	552,55		-	618,86
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					595,54	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,488	14,52	50,65		
	CARPINTEIRO	H	3,488	17,83	62,19		
	PEDREIRO	H	1,302	17,83	23,21		
	SERVENTE	H	1,302	13,21	17,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	153,250				

MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	47,43	0,52	
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	65,10	65,10	
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,54	0,93	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,43	0,74	
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,19	12,57	
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	22,88	22,88	
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,19	18,38	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,19	1,52	
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	184,94	184,94	
	PREGO	KG	0,200	3,91	0,78	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,56	3,36	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	311,720			
	Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	153,25		130,569	311,72		-
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m				613,00	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,488	14,52	50,65	
	CARPINTEIRO	H	3,488	17,83	62,19	
	PEDREIRO	H	1,302	17,83	23,21	
	SERVENTE	H	1,302	13,21	17,20	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	153,250			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	47,43	0,50	
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	65,10	65,10	
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,54	0,93	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,43	0,74	
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,19	12,57	
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	22,88	22,88	
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,19	9,19	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,19	1,52	
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	212,55	212,55	
	PREGO	KG	0,250	3,91	0,98	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,37	2,22	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	329,180			
	Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	153,25		130,569	329,18		-
C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE				417,14	M2
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,000	417,14	417,1400	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	417,140			
	Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
				417,14		-
						417,14

C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR					279,25	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,0906	17,83	37,28		
	SERVENTE	H	1,8600	13,21	24,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	61,8500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	47,43	0,46		
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	162,70	162,70		
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,54	0,39		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,43	1,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	164,7000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	61,85		52,6962	164,70		-	279,25
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					117,79	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	117,79	117,7900		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	117,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				117,79		-	117,79
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm					3.054,32	CJ
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,600	3,69	9,59		
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300	2,24	2,91		
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	9,02	11,73		
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	26,65	69,29		
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	12,74	33,12		
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	33,70	43,81		
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600	511,50	1.329,90		
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	11,16	29,02		
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,600	13,87	36,06		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	302,99	1.488,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3.054,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				3.054,32		-	3.054,32
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm					17,52	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,197	17,83	3,5125		
	SERVENTE	H	0,186	13,21	2,4571		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	47,43	1,7549		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,43	4,7085		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,463				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

	5,97			5,086	6,46		-	17,52
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm						19,80	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H		0,5022	17,83	8,9542		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		8,9542				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3		0,0182	47,43	0,8632		
	CIMENTO PORTLAND	KG		5,4800	0,43	2,3564		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		3,2196				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,95			7,6254	3,22		-	19,80
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)						92,37	M2
	Equipam. (CHORARIO)							
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H		0,2000	1,06	0,21		
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H		0,8000	3,32	2,66		
	T O T A L Equipam.	RS		2,8700				
	MAO DE OBRA							
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H		0,5933	17,83	10,5785		
	PEDREIRO	H		0,5580	17,83	9,9491		
	SERVENTE	H		0,9300	13,21	12,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		32,8176				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		21,0000	0,37	7,77		
	AREIA GROSSA	M3		0,0300	47,43	1,42		
	CERA	KG		0,1500	11,16	1,67		
	CIMENTO PORTLAND	KG		26,5800	0,43	11,43		
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		0,0300	8,37	0,25		
	ESMERIL N.36	UN		0,1000	13,95	1,40		
	ESMERIL N.60	UN		0,0500	13,95	0,70		
	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	M		2,5000	1,63	4,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		28,7200				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,82			27,9626	28,72	2,87	-	92,37
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						72,50	M2
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H		0,861	17,83	15,3516		
	SERVENTE	H		0,558	13,21	7,3712		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		22,723				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2		1,100	19,73	21,7030		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ- FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		8,000	1,09	8,7200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		30,423				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,72			19,357	30,42		-	72,50

C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					76,03	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,8965	17,83	15,98		
	SERVENTE	H	0,9300	13,21	12,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	28,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	22,95	22,95		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	190,65	0,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	23,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			28,27	24,086	23,67	-	76,03
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					31,34	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5589	14,52	8,12		
	CARPINTEIRO	H	0,4808	17,83	8,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,69				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,0500	3,58	0,18		
	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0700	3,53	0,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,43				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			16,69	14,22	0,43	-	31,34
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					38,88	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,465	17,83	8,29		
	SERVENTE	H	0,870	13,21	11,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,15	2,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			19,78	16,853	2,25	-	38,88
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					70,15	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6482	14,52	9,41		
	CARPINTEIRO	H	0,5580	17,83	9,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,3600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2XI	M	3,5000	2,98	10,43		
	PREGO	KG	0,1200	6,98	0,84		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,49	5,22		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	13,39	17,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	34,3000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			19,36	16,4947	34,30	-	70,15
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					47,56	M2
	MAO DE OBRA						

	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,465	14,52	6,75		
	TELHADISTA	H	0,732	17,83	13,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,33	10,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,80		16,870	10,89		-	47,56
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					9,52	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1358	17,83	2,4213		
	SERVENTE	H	0,1860	13,21	2,4571		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,8784				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	47,43	0,1613		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,54	0,1750		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,43	0,1393		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,4756				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,88		4,1578	0,48		-	9,52
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					19,00	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2502	17,83	4,4611		
	SERVENTE	H	0,2325	13,21	3,0713		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,5324				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	47,43	0,1186		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,54	0,1750		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,43	0,1393		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,54	4,6200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,0529				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,53		6,4156	5,05		-	19,00
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					5,02	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,051	14,52	0,7405		
	ELETRICISTA	H	0,093	17,83	1,6582		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,399				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	0,57	0,5700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,40		2,045	0,57		-	5,02
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2					7,25	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,093	14,52	1,3504		
	ELETRICISTA	H	0,093	17,83	1,6582		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,009				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	1,64	1,6728		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,673				

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,01		2,565	1,67		-	7,25
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")					7,22	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1051	14,52	1,53		
	ELETRICISTA	H	0,1023	17,83	1,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,3500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	M	1,1000	0,93	1,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,35		2,8542	1,02		-	7,22
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					12,41	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,409	14,52	5,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,41	1,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,94		5,061	1,41		-	12,41
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					4,96	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,094	14,52	1,36		
	ENCANADOR	H	0,074	17,83	1,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,68		2,283			-	4,96
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					5,81	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0465	14,52	0,68		
	ELETRICISTA	H	0,0465	17,83	0,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,5100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,0000	3,01	3,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,0100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,51		1,2865	3,01		-	5,81
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					18,28	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,186	14,52	2,7007		
	ELETRICISTA	H	0,186	17,83	3,3164		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,017				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	7,13	7,1300		

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	7,130				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,02		5,129	7,13		-	18,28
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					18,28	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,186	14,52	2,7007		
	ELETRICISTA	H	0,186	17,83	3,3164		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	6,017				
MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	7,13	7,1300		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	7,130				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,02		5,129	7,13		-	18,28
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					24,49	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,279	14,52	4,0511		
	ELETRICISTA	H	0,279	17,83	4,9746		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	9,026				
MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,000	7,77	7,7700		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	7,770				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,03		7,694	7,77		-	24,49
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)						UN
MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,465	17,83	8,29		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	8,290				
MATERIAL/SERVIÇO							
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,000	4,11	4,11		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	4,110				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,29		7,063	4,11		-	19,46
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY					13,70	UN
MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,048	17,83	0,8558		
	SERVENTE	H	0,048	13,21	0,6341		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	1,490				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	10,94	10,9400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	10,940				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,49		1,269	10,94		-	13,70

C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO								180,83	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1070	14,52	1,5536					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5627	14,52	8,1704					
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1070	17,83	1,9078					
	CARPINTEIRO	H	0,5627	17,83	10,0329					
	PEDREIRO	H	2,6282	17,83	46,8608					
	SERVENTE	H	0,9300	13,21	12,2853					
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	80,8108							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,70	0,2354					
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	47,43	3,7944					
	AÇO CA-60	KG	1,3170	2,98	3,9247					
	BRITA	M3	0,0536	71,38	3,8260					
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,54	3,2400					
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,16	1,1160					
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,43	7,7400					
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,51	0,2253					
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,07	7,0700					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	31,1718							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	80,81		68,8501	31,17		-	180,83			
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO							229,15		UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4313	14,52	20,78					
	ELETRICISTA	H	0,9300	17,83	16,58					
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	37,3600							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,32	22,32					
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,32	22,32					
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,32	22,32					
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	93,00	93,00					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	159,9600							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	37,36		31,8307	159,96		-	229,15			
C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA									UN
	MAO DE OBRA									
	ELETRICISTA	H	0,5766	17,83	10,2808					
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,2808							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	47,43	0,0237					
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,43	0,2666					
	MINI POSTE 1,50M REX MONO ROLD, (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	7,21	7,2100					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,5003							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			

	10,28		8,7586	7,50		-	26,54
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					13,44	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1953	14,52	2,84		
	ELETRICISTA	H	0,1953	17,83	3,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	1,73	1,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,32		5,385	1,73		-	13,44
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					21,35	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1953	14,52	2,84		
	ELETRICISTA	H	0,1953	17,83	3,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	9,64	9,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,32		5,385	9,64		-	21,35
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					15,27	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,186	14,52	2,7007		
	ELETRICISTA	H	0,186	17,83	3,3164		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,017				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	4,12	4,1200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,02		5,129	4,12		-	15,27
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					48,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6696	14,52	9,72		
	ELETRICISTA	H	0,6510	17,83	11,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	21,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,000	9,30	9,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,33		18,173	9,30		-	48,80
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)					30,46	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,588	17,83	10,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,480				

MATERIAL/SERVIÇO						
	REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000		11,05	11,05
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,050			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	10,48		8,929	11,05		-
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO					164,42
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1160	14,52	16,20	
	ELETRICISTA	H	1,1160	17,83	19,90	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	36,100			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,000	97,56	97,56	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	97,560			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	36,10		30,757	97,56		-
97592	LUMIANRIA DE LED PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017					87,91
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9300	14,52	13,50	
	ELETRICISTA	H	0,9300	17,83	16,58	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	30,080			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMIANRIA DE LED PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	1,000	32,20	32,20	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	32,200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	30,08		25,628	32,20		-
97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017					186,46
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1160	14,52	16,20	
	ELETRICISTA	H	1,1160	17,83	19,90	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	36,100			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	1,000	119,60	119,60	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	119,600			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	36,10		30,757	119,60		-
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					169,29
						PT

MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,409	14,52	20,4587
	ENCANADOR	H	1,116	17,83	19,8983
	SERVENTE	H	2,325	13,21	30,7133
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	71,070		
MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,003	47,43	0,1423
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,54	1,3500
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,43	1,0750
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,56	1,1200
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	0,98	3,9200
	JOELHO PVC 90 ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000	0,93	0,9300
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,73	1,4600
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,23	1,2300
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,43	1,4300
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,72	4,4640
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,11	20,5500
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	37,671		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
					BDI
					Total Geral
	71,07		60,552	37,67	-
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				157,09
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,860	14,52	27,0072
	ENCANADOR	H	1,730	17,83	30,8459
	SERVENTE	H	0,930	13,21	12,2853
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	70,138		
MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,004	47,43	0,1897
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,54	1,6200
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,43	1,2900
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,79	2,7900
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,56	1,1200
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,74	0,7400
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,26	3,2600
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,86	1,8600
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,44	2,4552
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,58	8,3700
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	6,98	3,4900
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	27,185		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
					BDI
					Total Geral
	70,14		59,759	27,19	-
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				551,37
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,790	14,52	40,51
	ENCANADOR	H	2,790	17,83	49,75

7

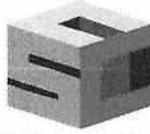
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	90,260			
MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	274,63	274,63	
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,08	0,16	
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	83,70	83,70	
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,14	9,14	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,19	0,11	
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,47	2,47	
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,72	0,37	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,26	2,52	
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,11	11,11	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	384,210			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	90,26		76,902	384,21		-
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					428,69
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,116	14,52	16,20	
	ENCANADOR	H	1,116	17,83	19,90	
	PEDREIRO	H	1,072	17,83	19,11	
	SERVENTE	H	1,860	13,21	24,57	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	79,780			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	47,43	0,90	
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,07	1,84	
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,43	4,23	
	PEDRISCO	M3	0,026	64,87	1,69	
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	45,56	45,56	
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	15,81	15,81	
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	2,86	3,1460	
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	192,88	192,88	
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	14,88	14,88	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	280,936			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	79,78		67,973	280,94		-
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					426,81
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,558	14,52	37,1422	
	ENCANADOR	H	2,558	17,83	45,6091	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	82,751			
MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,08	0,1600	
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,37	16,7400	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,19	0,2128	
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	203,07	203,0700	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,65	1,3000	
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1/2	UN	1,000	29,76	29,7600	
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	22,32	22,3200	

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

(Handwritten signatures and marks)



	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	273,563					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	82,75		70,503	273,56		-	426,81	
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L					406,87	UN	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,651	13,21	8,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	390,94	390,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	390,940					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,60		7,327	390,94		-	406,87	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,31	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,093	14,52	1,3504			
	PINTOR	H	0,168	17,83	2,9954			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,346					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,42	0,1680			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,40	3,0800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,248					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,35		3,706	3,25		-	11,31	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					3,61	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,138	13,21	1,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SUPERCAL	KG	0,300	0,81	0,24			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,240					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,82		1,551	0,24		-	3,61	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					15,16	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,186	14,52	2,7007			
	PINTOR	H	0,228	17,83	4,0652			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,766					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,42	0,1050			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,28	0,7536			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,37	1,7629			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,622					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,77		5,768	2,62		-	15,16	
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					16,63	M2	

(Handwritten signatures and marks)

Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,214	14,52	3,11	
	PINTOR	H	0,209	17,83	3,73	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,840			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,12	0,26	
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,32	0,08	
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,16	1,34	
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	13,44	2,28	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,960			
	Mão de Obra		6,84	3,96		16,63
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				11,66	M2
Mão de Obra						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,194	14,52	2,82	
	PINTOR	H	0,111	17,83	1,98	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,800			
MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRILICO	LT	0,190	6,51	1,24	
	TEXTURA ACRILICA	KG	0,310	4,95	1,53	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,770			
	Mão de Obra		4,80	2,77		11,66
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				13,32	M2
Mão de Obra						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,186	14,52	2,7007	
	PINTOR	H	0,131	17,83	2,3357	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,036			
MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,42	0,2100	
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,39	3,7755	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,986			
	Mão de Obra		5,04	3,99		13,32
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				11,71	M2
Mão de Obra						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,186	14,52	2,70	
	PINTOR	H	0,170	17,83	3,03	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,730			
MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,400	2,75	1,10	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,100			
	Mão de Obra		5,73	1,10		11,71
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				30,27	M2
Mão de Obra						

	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,465	14,52	6,75		
	PINTOR	H	0,438	17,83	7,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,02	0,15		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,30	1,49		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,84	0,55		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,29	1,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,56		12,405	3,30		-	30,27
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					851,87	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,790	14,52	40,51		
	ENCANADOR	H	2,790	17,83	49,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	90,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,14	2,14		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,10	0,20		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	14,28	14,28		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,28	0,16		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,06	5,06		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,72	0,37		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,26	2,52		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	14,28	14,28		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	645,70	645,7000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	684,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	90,26		76,902	684,71		-	851,87
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					188,82	M
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,930	17,83	16,58		
	PEDREIRO	H	0,233	17,83	4,15		
	SERVENTE	H	0,326	13,21	4,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	47,43	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,43	0,06		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	142,34	142,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	142,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,04		21,334	142,45		-	188,82
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					92,69	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,262	17,83	22,5015		

	SERVENTE	H	1,163	13,21	15,3632		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	37,865				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	47,43	0,85		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,54	1,47		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,43	1,20		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	17,30	19,0300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	22,550				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,87		32,265	22,55		-	92,69
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG					554,38	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	14,52	13,50		
	ENCANADOR	H	0,9300	17,83	16,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	30,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	498,29	498,29		
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,19	0,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	498,670				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,08		25,628	498,67		-	554,38
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					36,02	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7449	14,52	10,82		
	PINTOR	H	0,4752	17,83	8,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,030	9,77	0,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,290				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,29		16,435	0,29		-	36,02
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					249,61	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4650	14,52	6,75		
	ELETRICISTA	H	0,4650	17,83	8,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	15,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	221,76	221,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	221,760				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,04		12,814	221,76		-	249,61
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA					23,72	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3720	14,52	5,40		
	PINTOR	H	0,4055	17,83	7,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,63				
	MATERIAL/SERVIÇO						

	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0350	9,30	0,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,33				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,63		10,76	0,33		-	23,72
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					13,86	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,042	17,83	0,75		
	PINTOR	H	0,042	17,83	0,75		
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,017	9,33	0,16		
	SERVENTE	H	0,095	13,21	1,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,0135	9,59	0,13		
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,6000	1,07	0,64		
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0473	76,73	3,63		
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0176	0,40	0,01		
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	34,41	0,52		
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,0225	0,56	0,01		
	ORQUIMOL	M3	0,0045	2,56	0,01		
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0473	74,40	3,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,91		2,479	8,47		-	13,86
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²					21,95	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,590	14,52	8,5668		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,567				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	3,04	6,0800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,57		7,302	6,08		-	21,95
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					30,64	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,186	17,83	3,3164		
	SERVENTE	H	0,251	13,21	3,3157		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,632				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,36	18,3600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	18,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,63		5,649	18,36		-	30,64
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					31,81	M2

P

	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3720	17,83	6,63		
	SERVENTE	H	0,4724	13,21	6,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,8700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO 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	4,68	0,09		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	28,04	0,08		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,08	0,08		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,44	7,44		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	137,64	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,9700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,87		10,9652	7,97		-	31,81
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					12,82	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,279	14,52	4,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,35	3,92		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	18,60	1,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,05		3,451	5,32		-	12,82
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					261,18	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9588	17,83	17,10		
	SERVENTE	H	0,9300	13,21	12,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	29,3900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	201,08	201,08		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	172,05	5,16		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	16,92	0,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	206,7500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,39		25,0403	206,75		-	261,18
C1628	LIMPEZA GERAL					8,61	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,352	13,21	4,6499		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,65		3,962			-	8,61

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL) LOC. RUA VICENTE ARRUDA,
DISTRITO DE PARACUÁ

CALCULO DO BDI - LOTE II

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

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

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.


Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87


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

7

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFÊRÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL) LOC. RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ					
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
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	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33	10,83	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	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.

Francisco Valmir Soares Filho
Francisco Valmir Soares Filho
Socio Titular
CPF: 767.439.933-87

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

A Prefeitura Municipal de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0040909.2019.

CARTA PROPOSTA PARA O LOTE III

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para os **LOTE III – LIMPEZA E PINTURA DE DIVERSOS CEMITÉRIOS NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 45.989,73 (Quarenta e cinco mil, novecentos e oitenta e nove reais e setenta e três centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 90(Noventa) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

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

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

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

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

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

Atenciosamente,

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

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.


Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87


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

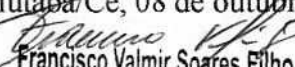
A Prefeitura Municipal de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0040909.2019.

PROPOSTA DE PREÇOS LOTE III

PLANILHA DE PREÇOS						
OBRA : LIMPEZA E PINTURA DE CEMITÉRIOS NO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE						
CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA/CE.						
MUNICÍPIO: URUOCA - CEARÁ.						
LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				934,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,81	934,86
BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHA						6.548,67
1		SERVIÇOS PREMILINARES				3.037,38
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.972,32	0,52	1.025,61
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1.972,32	1,02	2.011,77
2		PINTURA				3.511,29
2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	804,38	3,89	3.129,04
2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,86	32,23	382,25
CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM						19.812,16
1		SERVIÇOS PREMILINARES				9.741,48
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	6.325,64	0,52	3.289,33
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	6.325,64	1,02	6.452,15
2		PINTURA				10.070,68
2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	2.387,86	3,89	9.288,78
2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,26	32,23	781,90
PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA						9.715,20
1		SERVIÇOS PREMILINARES				4.446,60
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	2.887,40	0,52	1.501,45
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	2.887,40	1,02	2.945,15
2		PINTURA				5.268,60
2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.230,28	3,89	4.785,79
2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,98	32,23	482,81
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						37.010,89
COMPOSIÇÃO B.D.I						24,26%
VALOR DO BDI DE 24,26%						8.978,84
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL+MÃO DE OBRA + BDI 24,26%)						45.989,73

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 45.989,73 (Quarenta e cinco mil, novecentos e oitenta e nove reais e setenta e três centavos).**

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.


Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87


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

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