



CARTA PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS

Reriutaba/Ce, 25 de julho de 2017.

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará/Ce
Comissão de Licitação
Ref.: Tomada de Preços nº 01/2017 - SEDUC.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Senhoria nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS nº 01/2017-SEDUC**, cujo objeto é **SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 1.426.824,87 (Um milhão quatrocentos e vinte e seis mil, oitocentos e vinte e quatro reais e oitenta e sete centavos)**, com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias.

LOTE	DESCRIÇÃO	V. TOTAL
1	EFF JOSE FONTENELE MARGALHÃES - LOTE 1 - LOCAL : DIVERSOS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE (LOTE 1)	95.922,44
2	EFF FRANCISCO SALES RODRIGUES LOCAL: LOCALIDADE DELGADA - MUNICIPIO DE VIÇOSA	59.091,07
3	EFF MANOEL JOSE DA SILVA LOCAL: DISTRITO PADRE VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	269.390,98
4	RECUPERAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B - LOCAL IGREJA DO CEU NO MUNICIPIO DE VIÇOSA/CE	90.554,17
5	ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DA EEF CHAPEUZINHO VERMELHO MUNICIPIO DE VIÇOSA - CE LOTE 05	40.591,38
6	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E E F GLADYS BEVILAGUA - BAIRRO ESCOLA NORMAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 06	50.573,87
7	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I SAÕ PEDRO - BAIRRO SÃO JOSE - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE -LOTE 07	68.403,94
8	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E I MEMINO JESUS DE PRAGA - BAIRRO ESCOLA NORMAL - VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 08	80.101,76
9	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F SANTA BARBARA - BAIRRO BAIXA GRANDE - VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 09	170.214,10
10	RECUPERAPÇÃO DO C.E.B NOSSA SENHORA DAS VITORIAS - VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 10	25.651,06
11	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E E I CRIANÇA FELIZ LOC. BAIXA GRANDE - VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 11	48.597,49
12	RECUPERAÇÃO DA E E F NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCALIDADE LOGOA SECA - VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 12	14.975,46
13	RECUPERAÇÃO DA E E F DEP. JANUARIO FEITOSA NA LOCALIDADE VAMBIRA - VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 13	52.660,73
14	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS - SITIO TOPE - VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 14	72.470,23
15	RECUPERAÇÃO DA E E F ANTONIO MILITÃO DE ARAUJO - DISTRITO MANHOSO - VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 15	13.831,67
16	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E E F EDUVIGENS MARIA DE ARRUDA - DISTRITO MANHOSO VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 16	53.530,38



17	REFORMA DO NUCLEO DE CAPACITAÇÃO DISTRITO DE OITICAS VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 17	44.966,55
18	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F RAIMUNDO RAMOS DE ANDRADE SITIO BREJO GRANDE VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 18	91.869,68
19	REFORMA DA E E F OITICIAS - DISTRITO DE OITICICAS VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 19	65.454,37
20	REFORMA DA E E F FRANCISCO ALDERICO NOGUEIRA DISTRITO DE OITICICAS VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 20	17.983,54
	TOTAL GERAL	1.426.824,87

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**, portador do RG nº 20078442065/SSP-CE e CPF nº 767.439.933-87, como representante legal desta empresa.

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

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,


Francisco Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00


MARCILIO LIMA PASSOS
 ENGº CIVIL
 CREA Nº 49497 - D
 RNP: Nº 0611031388

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

MUNICÍPIO : VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

EFF JOSE FONTENELE MARGALHÃES - LOTE 1 -

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				850,21
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,15	30,97	190,47
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	65,26	5,16	336,74
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,18	5,16	21,57
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,88	8,27	48,63
2		MOVIMENTOS DE TERRA				2.638,92
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,11	23,83	383,90
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,76	12,41	108,71
2.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	20,69	7,05	145,86
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30,71	65,14	2.000,45
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				5.502,46
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,36	279,80	100,73
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,85	339,64	5.383,29
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	461,04	18,44
4		ALVENARIAS				460,98
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,18	36,91	338,83
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	985,39	29,56
4.3	93204	CINTA DE AMARRÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	2,96	24,99	73,97
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	58,20	18,62
5		REVESTIMENTOS				5.516,14
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	139,88	4,16	581,90
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,03	7,86	55,26
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	139,88	21,49	3.006,02
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	7,03	22,99	161,62
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	15,19	23,19	352,26
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	18,72	67,12	1.256,49

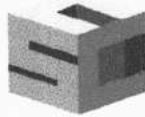
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

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

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	18,72	5,48	102,59
6		COBERTURAS				5.970,19
6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	7,03	76,44	537,37
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	4,65	111,10	516,62
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	9,25	67,83	627,43
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	9,25	39,29	363,43
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	143,57	27,19	3.903,67
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	2,94	7,37	21,67
7		ESQUADRIAS				2.452,74
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	436,36	872,72
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	475,71	951,42
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	494,49	494,49
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	4,80	27,94	134,11
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5.747,79
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	22,53	22,86	515,04
8.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	7,30	20,05	146,37
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	475,69	475,69
8.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	18,24	18,24
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	43,43	86,86
8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,52	133,04
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	57,41	57,41
8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	26,13	104,52
8.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	29,58	118,32
8.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,23	14,46
8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	290,61	290,61
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,51	33,51
8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	74,36	74,36
8.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	193,24	309,18
8.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.519,34	2.519,34
8.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	146,60	586,40
8.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	132,22	264,44
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.497,15
9.1	74094/1	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	4,00	30,49	121,96
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,00	12,45	136,95
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	82,85	82,85
9.4	93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	3,00	27,15	81,45
9.5	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	16,00	36,25	580,00
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,77	21,54



9.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	22,43	22,43
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	149,99	449,97
10		PISOS				10.754,41
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	170,09	25,22	4.289,67
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	163,06	27,12	4.422,19
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	14,52	64,46	935,96
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	14,52	5,48	79,57
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,95	68,83	134,22
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	5,58	160,00	892,80
11		PINTURAS				21.442,94
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	579,64	15,25	8.839,51
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	647,33	13,78	8.920,21
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	65,23	10,60	691,44
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	41,58	12,21	507,69
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	41,58	13,50	561,33
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,23	23,56	594,42
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	176,94	7,14	1.263,35
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,72	13,77	64,99
12		DIVERSOS				2.091,86
12.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	232,67	1.163,35
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	M2	5,96	155,79	928,51
13		MURO EXTERNO				15.009,58
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	70,88	174,17	12.345,17
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,00	167,88	839,40
13.3	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	0,18	1.750,49	315,09
13.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,99	36,91	442,55
13.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,03	354,06	10,62
13.6	93204	CINTA DE AMARRÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	29,98	24,99	749,20
13.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,99	4,16	49,88
13.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	11,99	21,49	257,67
TOTAL SEM BDI						79.935,37
BDI 20%						15.987,07
TOTAL GLOBAL						95.922,44

LOTE 2						
EFF FRANCISCO SALES RODRIGUES LOCAL: LOCALIDADE DELGADA - MUNICIPIO DE VIÇOSA						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.075,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	10,70	42,80
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	48,00	7,22	346,56
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,61	14,46	167,88
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	31,50	5,16	162,54
1.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	44,53	89,06
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	8,27	13,89
2		MOVIMENTOS DE TERRA				40,08
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,23	12,41	40,08
3		REVESTIMENTOS				807,98
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	31,50	4,16	131,04
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	31,50	21,49	676,94
4		COBERTURAS				4.971,01
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	174,44	27,19	4.743,02
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	5,67	17,27	97,92
4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	5,67	22,94	130,07
5		ESQUADRIAS				2.954,87
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	475,71	475,71
5.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	246,17	945,29
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	92,51	462,55
5.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	15,00	27,94	419,10
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	5,49	54,90
5.6	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	15,93	191,16
5.7	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,92	63,68
5.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO	M2	2,04	167,88	342,48
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.252,22
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	475,69	951,38
6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	18,24	18,24
6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	43,43	43,43
6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,85	39,40
6.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	26,13	130,65
6.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	29,58	88,74
6.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,23	7,23
6.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	290,61	581,22
6.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,51	33,51
6.10	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	211,82	211,82
6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	146,60	146,60
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.073,97

7.1	74094/1	LUMINARIA TIPO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	13,00	30,49	396,37
7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	21,00	12,45	261,45
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	82,85	165,70
7.4	93043	LÂMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	13,00	36,25	471,25
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,77	43,08
7.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	136,16	136,16
7.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	149,99	599,96
8		PISOS				4.445,78
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	10,97	25,22	276,66
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	59,61	64,46	3.842,46
8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	59,61	5,48	326,66
9		PINTURAS				26.414,25
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	595,74	15,25	9.085,04
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	776,99	13,78	10.706,92
9.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	71,79	10,60	760,97
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	53,04	12,21	647,62
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,04	13,50	716,04
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,18	23,56	1.064,44
9.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	449,04	7,14	3.206,15
9.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	16,49	13,77	227,07
10		DIVERSOS				4.206,87
10.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	26,78	157,09	4.206,87
TOTAL SEM BDI						49.242,56
BDI 20%						9.848,51
TOTAL GLOBAL						59.091,07

LOTE 3

EFF MANOEL JOSE DA SILVA LOCAL: DISTRITO PADRE VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

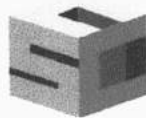
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.736,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,64	30,97	577,28
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	51,12	14,46	739,20
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,75	5,16	14,19
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	18,48	8,27	152,83
2		MOVIMENTOS DE TERRA				8.846,35
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,75	23,83	446,81

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





COMPLETA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PÁG.

08/11/2
VF

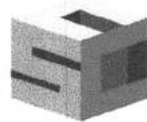
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,71	12,41	269,42
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,81	65,14	8.130,12
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				24.594,34
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	35,66	279,80	9.977,67
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,08	339,64	2.404,65
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,53	461,04	1.166,43
3.4	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	3,80	1.750,49	6.651,86
3.5	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	2,51	1.750,49	4.393,73
4		ALVENARIAS				7.243,44
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	146,25	36,91	5.398,09
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	985,39	88,69
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	49,80	24,99	1.244,50
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	8,80	58,20	512,16
5		REVESTIMENTOS				16.287,02
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	314,37	4,16	1.307,78
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,78	7,86	210,49
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	214,63	21,49	4.612,40
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	26,78	22,99	615,67
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	99,60	23,19	2.309,72
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	99,60	67,12	6.685,15
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	99,60	5,48	545,81
6		COBERTURAS				31.529,33
6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	31,19	76,44	2.384,16
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	24,47	111,10	2.718,62
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	194,85	67,83	13.216,68
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	194,85	39,29	7.655,66
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	94,45	27,19	2.568,10
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	48,70	7,37	358,92
6.7	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM 125MM, INCL CABECEIRAS. EMENDAS BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, INCLUSO TRANSO. VERTICAL	M	30,59	59,66	1.825,00
6.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	19,95	17,27	344,54
6.9	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	19,95	22,94	457,65
7		ESQUADRIAS				9.036,93

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

7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	436,36	436,36
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	456,06	456,06
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	12,00	475,71	5.708,52
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	246,17	945,29
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	15,93	191,16
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,92	63,68
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	7,44	166,11	1.235,86
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				8.864,11
8.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	17,80	36,34	646,85
8.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	882,71	882,71
8.3	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.054,28	1.054,28
8.4	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	6,00	20,59	123,54
8.5	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	2,00	41,86	83,72
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	18,24	18,24
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	66,52	266,08
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,85	29,55
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	26,13	104,52
8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	29,58	88,74
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,23	7,23
8.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	290,61	871,83
8.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	33,51	67,02
8.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	74,36	148,72
8.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.519,34	2.519,34
8.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	146,60	1.026,20
8.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	132,22	925,54
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.036,29
9.1	74094/1	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	33,00	30,49	1.006,17
9.2	93043	LÂMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	42,00	36,25	1.522,50
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	13,00	12,45	161,85
9.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	82,85	165,70
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	10,88	32,64
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,54	33,08
9.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	22,43	44,86
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	28,95	86,85
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	10,77	96,93
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	136,16	136,16
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	149,99	6.749,55
10		PISOS				27.975,51
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	294,16	25,22	7.418,72
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	99,19	27,12	2.690,03

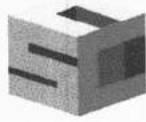


10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	186,50	64,46	12.021,79
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	186,50	5,48	1.022,02
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	68,83	137,66
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	32,15	18,18	584,49
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	25,63	160,00	4.100,80
11		PINTURAS				20.250,12
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	92,79	9,89	917,69
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	552,96	15,25	8.432,64
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	550,61	13,78	7.587,41
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	106,39	10,60	1.127,73
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	55,98	12,21	683,52
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	55,98	13,50	755,73
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,38	23,56	550,83
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	14,13	13,77	194,57
12		DIVERSOS				6.462,56
12.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	16,50	203,48	3.357,42
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,69	220,44	592,98
12.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	232,67	465,34
12.5	COMP 2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	4,00	234,40	937,60
12.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	M2	7,12	155,79	1.109,22
13		MURO EXTERNO				51.630,18
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	292,58	174,17	50.958,66
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,00	167,88	671,52
TOTAL SEM BDI						224.492,48
BDI 20%						44.898,50
TOTAL GLOBAL						269.390,98

LOTE 4

RECUPERAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B - LOCAL IGREJA DO CEU NO MUNICIPIO DE VIÇOSA/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				613,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	23,94	8,27	197,98
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	6,30	25,81	162,60
2		MOVIMENTO DE TERRA				138,76
2.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	12,14	11,43	138,76



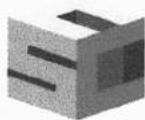
3		REVESTIMENTO				565,36
3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	3,50	7,86	27,51
3.2	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	3,50	22,99	80,47
3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	6,30	67,12	422,86
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,30	5,48	34,52
4		COBERTURA				8.730,10
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	243,10	27,19	6.609,89
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	54,44	17,27	940,18
4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	51,44	22,94	1.180,03
5		ESQUADRIAS				9.059,11
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	436,36	1.309,08
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	475,71	2.854,26
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	249,13	1.494,78
5.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	100,37	401,48
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	14,80	27,94	413,51
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	14,80	5,49	81,25
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,49	166,11	1.576,38
5.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	0,50	147,79	73,90
5.9	85005	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PREPARO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDA	M2	2,40	356,03	854,47
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				4.795,72
6.1	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	3,00	20,59	61,77
6.2	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	2,00	41,86	83,72
6.3	C2885	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGITRO ACOPLADO DE 32 OU40 mm	UN	2,00	255,22	510,44
6.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	18,24	91,20
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	43,43	130,29
6.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	6,00	66,52	399,12
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	25,56	51,12
6.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,85	19,70
6.9	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V- 2800/4400W (INSTALADO)	UN	4,00	252,80	1.011,20
6.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	57,41	229,64
6.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	26,13	182,91
6.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	29,58	177,48
6.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,23	14,46
6.14	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	33,51	67,02
6.15	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	74,36	74,36
6.16	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	49,46	1,86	92,00

6.17	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	49,46	23,90	1.182,09
6.18	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	5,00	24,80	124,00
6.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	146,60	293,20
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.248,53
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	82,85	828,50
7.2	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	76,00	30,49	2.317,24
7.3	93043	LAMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E 27)	UN	85,00	36,25	3.081,25
7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,77	21,54
8		PINTURAS				43.444,12
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	635,13	15,25	9.685,73
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	696,32	13,78	9.595,29
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	968,84	10,60	10.269,70
8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	161,28	12,21	1.969,23
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	161,28	13,50	2.177,28
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	331,11	23,56	7.800,95
8.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	272,54	7,14	1.945,94
9		DIVERSOS				1.866,73
9.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,72	138,50	792,22
9.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	6,11	79,41	485,20
9.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	2,44	241,52	589,31
TOTAL SEM BDI						75.461,81
BDI 20%						15.092,36
TOTAL GLOBAL						90.554,17

ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DA EEF CHAPEUZINHO VERMELHO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE LOTE 05

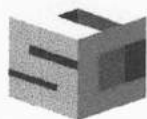
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.056,36
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,21	30,97	161,35
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	5,04	7,22	36,39
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,09	14,46	88,06
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	49,85	13,41	668,49
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	23,04	4,43	102,07
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.640,53
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	36,56	23,83	871,22
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,70	12,41	505,09
2.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	4,03	7,05	28,41





2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,62	65,14	235,81
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				6.970,89
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,03	279,80	567,99
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,30	339,64	1.460,45
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,38	461,04	636,24
3.4	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	2,06	1.750,49	3.606,01
3.5	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	0,40	1.750,49	700,20
4		ALVENARIAS				3.568,49
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,31	36,91	380,54
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	48,97	65,10	3.187,95
5		REVESTIMENTO				1.239,89
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	44,66	4,16	185,79
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	43,39	21,49	932,45
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	1,27	23,19	29,45
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1,27	67,12	85,24
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,27	5,48	6,96
6		PISOS				4.719,93
6.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	4,50	151,40	681,30
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	69,01	25,22	1.740,43
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	64,00	27,12	1.735,68
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,50	64,46	290,07
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,50	5,48	24,66
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,60	68,83	247,79
7		PINTURAS				2.041,99
7.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	44,66	12,21	545,30
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	44,66	13,78	615,41
7.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	64,00	13,77	881,28
8		DIVERSOS				12.588,07
8.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	47,96	246,56	11.825,02
8.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	3,75	203,48	763,05
TOTAL SEM BDI						33.826,15
BDI 20%						6.765,23
TOTAL GLOBAL						40.591,38

LOTE 6						
REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E E F GLADYS BEVILAGUA - BAIRRO ESCOLA NORMAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 06						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				437,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,63	30,97	19,51
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	10,70	21,40
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	23,79	5,16	122,76
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	8,27	20,84
2		MOVIMENTO DE TERRA				13,15
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,06	12,41	13,15
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				32,99
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,07	339,64	23,77
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,02	461,04	9,22
4		ALVENARIA				163,32
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,09	36,91	114,05
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	985,39	49,27
5		REVESTIMENTO				852,61
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,24	4,16	138,28
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	33,24	21,49	714,33
6		COBERTURAS				5.167,19
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	3,51	67,83	238,08
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	3,51	39,29	137,91
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	89,46	27,19	2.432,42
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	30,12	17,16	516,86
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,10	7,37	44,96
6.6	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC DIAM. 125 M INCL. CABECEIRAS EMENDAS BOCAIS SUPORTES E VEDAÇÕES INCLUSO TRANSP. VERTICAL	M	30,12	59,66	1.796,96
7		ESQUADRIAS				2.854,26
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	475,71	2.854,26
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				5.803,38
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	475,69	951,38
8.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	20,59	20,59
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	18,24	36,48
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	43,43	43,43
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,52	66,52
8.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	25,56	25,56
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	26,13	52,26
8.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	29,58	29,58



8.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,23	14,46
8.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,51	33,51
8.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,60	193,24	695,66
8.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	211,82	211,82
8.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.519,34	2.519,34
8.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	249,32	498,64
8.15	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	178,73	178,73
8.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	146,60	293,20
8.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	132,22	132,22
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.600,07
9.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	15,00	30,49	457,35
9.2	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE e27)	UN	21,00	36,25	761,25
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN		12,45	-
9.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	47,14	94,28
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,88	21,76
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,77	43,08
9.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	22,43	22,43
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	149,99	1.199,92
10		PISOS				3.102,13
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,56	25,22	1.224,68
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	38,38	27,12	1.040,87
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,19	64,46	656,85
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,19	5,48	55,84
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	68,83	123,89
11		PINTURAS				13.387,26
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	278,60	15,25	4.248,65
11.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	23,79	12,21	290,48
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	543,25	13,78	7.485,99
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO 2 DEMÃOS	#N/D	24,50	10,60	259,70
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	31,92	12,21	389,74
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,92	13,50	430,92
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,96	23,56	281,78
12		DIVERSOS				1.054,70
12.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2 CM	M2	6,77	155,79	1.054,70
13		MURO EXTERNO				6.676,52

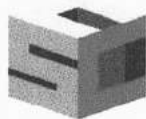
[Handwritten signature]

13.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	51,41	36,91	1.897,54
13.2	93204	CINTA DE ARMAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	85,69	24,99	2.141,39
13.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	102,83	4,16	427,77
13.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	102,83	21,49	2.209,82
TOTAL SEM BDI						42.144,89
BDI 20%						8.428,98
TOTAL GLOBAL						50.573,87

LOTE 7

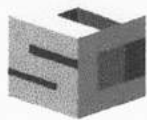
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I SAO PEDRO - BAIRRO SAO JOSE - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE -LOTE 07

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				560,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,78	30,97	24,16
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	10,70	21,40
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,32	14,46	19,09
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,40	13,41	18,77
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	33,32	5,16	171,93
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	2,63	6,19	16,28
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,41	8,27	36,47
2		MOVIMENTO DE TERRA				763,52
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,40	23,83	104,85
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,10	12,41	26,06
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,71	68,33	253,50
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,82	65,14	379,11
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				4.290,27
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	279,80	559,60
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,11	339,64	377,00
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	461,04	115,26
3.4	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK =25MPA COMPLETAMENTE EXEC. (P/FUNDAÇÕES)	M3	0,81	1.750,49	1.417,90
3.5	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK =25MPA COMPLETAMENTE EXEC. (P/PILARES)	M3	1,04	1.750,49	1.820,51
4		ALVENARIAS				3.261,58
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	72,19	36,91	2.664,53
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	985,39	49,27



4.3	93204	CINTA DE ARMAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	21,92	24,99	547,78
5		REVESTIMENTO				6.050,17
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	107,23	4,16	446,08
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	29,12	7,86	228,88
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	82,18	21,49	1.766,05
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	29,12	22,99	669,47
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	25,05	23,19	580,91
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	32,49	67,12	2.180,73
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	32,49	5,48	178,05
6		COBERTURAS				12.940,36
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	48,44	78,94	3.823,85
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	5,26	111,10	584,39
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	36,63	67,83	2.484,61
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	36,63	39,29	1.439,19
6.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,08	48,48	52,36
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	111,57	27,19	3.033,59
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	M	20,02	17,16	343,54
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	4,52	7,37	33,31
6.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,89	7,37	58,15
6.10	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM 125MM, INCL CABECEIRAS. EMENDAS BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, INCLUSO TRANSO. VERTICAL	M	6,02	59,66	359,15
6.11	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	5,26	89,36	470,03
6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	14,95	17,27	258,19
7		ESQUADRIAS				4.178,43
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	475,71	475,71
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,80	246,17	1.181,62
7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	100,37	200,74
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	22,80	27,94	637,03
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	22,80	5,49	125,17
7.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,88	217,79	627,24
7.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	8,00	15,63	125,04
7.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,92	63,68
7.9	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	8,00	6,34	50,72
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,38	166,11	561,45
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,60	50,01	130,03
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				1.558,49
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	475,69	951,38
8.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	2,00	20,59	41,18

(Handwritten signature)



COMPLETA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PÁG. 18/112
49

8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	18,24	36,48
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	43,43	86,86
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,52	66,52
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,85	19,70
8.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	29,58	29,58
8.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,23	14,46
8.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,51	33,51
8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	146,60	146,60
8.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	132,22	132,22
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.825,56
9.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	4,00	30,49	121,96
9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	#N/D	12,00	36,25	435,00
9.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE.TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	47,14	47,14
9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,77	21,54
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	149,99	1.199,92
10		PISOS				3.682,95
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30,11	25,22	759,37
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30,11	64,46	1.940,89
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	30,11	5,48	165,00
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	68,83	61,95
10.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	3,25	160,00	520,00
10.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	13,77	17,12	235,74
11		PINTURAS				12.474,00
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	327,93	15,25	5.000,93
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	281,39	13,78	3.877,55
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	#N/D	36,14	10,60	383,08
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	47,52	12,21	580,22
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,52	13,50	641,52
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,31	23,56	572,74
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	140,93	7,14	1.006,24
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	29,90	13,77	411,72
12		DIVERSOS				1.236,97
12.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2 CM	M2	7,94	155,79	1.236,97
13		MURO EXTERNO				4.180,08
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	24,00	174,17	4.180,08
TOTAL SEM BDI						57.003,28
BDI 20%						11.400,66
TOTAL GLOBAL						68.403,94

LOTE 8

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E I MEMINO JESUS DE PRAGA - BAIRRO ESCOLA NORMAL - VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 08

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.865,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,26	30,97	39,02
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	10,70	42,80
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	26,97	7,22	194,72
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	21,40	13,41	286,97
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	55,52	5,16	286,48
1.7	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	19,60	25,81	505,88
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,48	17,49	218,28
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,62	8,27	38,21
2		MOVIMENTO DE TERRA				247,27
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,18	23,83	51,95
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,62	12,41	69,74
2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,03	81,45	83,89
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,64	65,14	41,69
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				2.184,92
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,56	279,80	156,69
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,37	339,64	125,67
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,14	461,04	64,55
3.4	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK =25MPA COMPLETAMENTE EXEC. (P/FUNDAÇÕES)	M3	0,49	1.750,49	857,74
3.5	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK =25MPA COMPLETAMENTE EXEC. (P/PILARES)	M3	0,56	1.750,49	980,27
4		ALVENARIAS				1.966,15
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	35,65	36,91	1.315,84
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,28	985,39	275,91
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	#N/D	9,02	24,99	225,41
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,56	58,20	148,99
5		REVESTIMENTO				6.674,67
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	123,73	4,16	514,72
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,27	7,86	33,56
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	79,84	21,49	1.715,76
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,27	22,99	98,17
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	50,06	23,19	1.160,89



5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	43,41	67,12	2.913,68
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	43,41	5,48	237,89
6		COBERTURAS				10.700,49
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,79	35,47	843,83
6.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	20,56	68,53	1.408,98
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	5,70	111,10	633,27
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	34,80	67,83	2.360,48
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	34,80	39,29	1.367,29
6.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	0,72	48,48	34,91
6.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	81,51	27,19	2.216,26
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,84	17,16	460,57
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	18,24	7,37	134,43
6.10	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	2,40	7,37	17,69
6.11	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM 125MM, INCL CABECEIRAS. EMENDAS BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, INCLUSO TRANSO. VERTICAL	M	10,70	59,66	638,36
6.12	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	5,51	89,36	492,37
6.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	5,33	17,27	92,05
7		ESQUADRIAS				10.901,24
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	456,06	456,06
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	494,49	988,98
7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	100,37	100,37
7.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	92,51	277,53
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,00	27,94	279,40
7.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	5,49	54,90
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,70	166,11	1.943,49
7.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	15,72	147,79	2.323,26
7.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,72	240,91	3.787,11
7.10	C1869	PEITORIL DE GRANTTO L= 15 cm	M	13,80	50,01	690,14
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				8.858,44
8.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	35,40	36,34	1.286,44
8.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	17,80	22,86	406,91
8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	401,43	401,43
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	475,69	475,69
8.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UN	2,00	277,96	555,92
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	18,24	54,72
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	43,43	43,43
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,52	133,04



8.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,85	29,55
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	57,41	114,82
8.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	26,13	52,26
8.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	29,58	59,16
8.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	290,61	581,22
8.14	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	33,51	100,53
8.15	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,00	74,36	74,36
8.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	193,24	618,37
8.17	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	1,00	41,23	41,23
8.18	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	249,32	747,96
8.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	146,60	1.759,20
8.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	132,22	1.322,20
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.406,47
9.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	15,00	30,49	457,35
9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	21,00	36,25	761,25
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	82,85	662,80
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,88	21,76
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	16,54	49,62
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	10,77	53,85
9.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	149,99	2.399,84
10		PISOS				9.264,48
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	14,64	25,22	369,22
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	72,07	17,06	1.229,51
10.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,07	27,12	29,02
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	81,57	64,46	5.258,00
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	81,57	5,48	447,00
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,50	68,83	378,57
10.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	2,00	18,18	36,36
10.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	9,48	160,00	1.516,80
11		PINTURAS				9.447,78
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	43,12	9,89	426,46
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	265,64	15,25	4.051,01
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	192,78	13,78	2.656,51
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	19,11	10,60	202,57
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	42,00	12,21	512,82

[Handwritten signature]

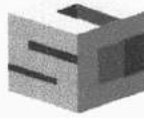
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,00	13,50	567,00
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	28,50	23,56	671,46
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	26,14	13,77	359,95
12		DIVERSOS				234,40
12.1	COMP 2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	234,40	234,40
TOTAL SEM BDI						66.751,47
BDI 20%						13.350,29
TOTAL GLOBAL						80.101,76

LOTE 9

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F SANTA BARBARA - BAIRRO BAIXA GRANDE - VIÇOSA DO CEARA - CE
LOTE 09

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				419,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	4,60	5,16	23,74
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	2,86	25,81	73,82
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,40	8,27	69,47
2		MOVIMENTO DE TERRA				3.954,37
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,97	23,83	475,89
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	53,40	65,14	3.478,48
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				17.296,25
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,70	279,80	3.553,46
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,35	339,64	2.156,71
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,59	461,04	733,05
3.4	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	3,09	1.750,49	5.409,01
3.5	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	3,11	1.750,49	5.444,02
4		ALVENARIAS				14.590,07
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	276,95	36,91	10.222,22
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	985,39	88,69
4.3	93204	CINTA DE AMARRÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	83,90	24,99	2.096,66
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	37,50	58,20	2.182,50
5		REVESTIMENTO				13.965,27
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	550,03	4,16	2.288,12
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	512,79	21,49	11.019,86
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	2,86	23,19	66,32

5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,14	67,12	546,36
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,14	5,48	44,61
6		COBERTURAS				31.360,91
6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	11,24	68,53	770,28
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	15,90	111,10	1.766,49
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	237,60	67,83	16.116,41
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	237,60	39,29	9.335,30
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	96,64	27,19	2.627,64
6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	20,00	17,16	343,20
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,49	7,37	401,59
7		ESQUADRIAS				7.797,69
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	9,00	475,71	4.281,39
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	246,17	945,29
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	92,51	277,53
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	12,80	27,94	357,63
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	12,80	5,49	70,27
7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	15,93	127,44
7.7	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,92	63,68
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,12	166,11	518,26
7.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,64	147,79	390,17
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,64	240,91	636,00
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,60	50,01	130,03
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				1.196,40
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	103,84	311,52
8.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	3,00	20,59	61,77
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	18,24	72,96
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	43,43	130,29
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,52	66,52
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,85	39,40
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	26,13	156,78
8.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	29,58	59,16
8.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	7,23	28,92
8,1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	67,27	269,08
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.736,99
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	31,00	82,85	2.568,35
9.2	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	23,00	30,49	701,27
9.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	23,00	36,25	833,75
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	16,54	49,62
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,22	27,22
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	10,77	226,17



9.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	22,43	44,86
9.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	136,16	136,16
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	41,00	149,99	6.149,59
10		PISOS				20.113,62
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	178,17	25,22	4.493,45
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	177,23	64,46	11.424,25
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	177,23	5,48	971,22
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,60	68,83	247,79
10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	21,70	18,18	394,51
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	16,14	160,00	2.582,40
11		PINTURAS				20.413,68
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	189,76	9,89	1.876,73
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	399,13	15,25	6.086,73
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	191,19	12,21	2.334,43
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	418,09	13,78	5.761,28
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	54,72	12,21	668,13
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,72	13,50	738,72
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,76	23,56	441,99
11.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	320,27	7,14	2.286,73
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	15,90	13,77	218,94
TOTAL SEM BDI						141.845,08
BDI 20%						28.369,02
TOTAL GLOBAL						170.214,10

LOTE 10

RECUPERAÇÃO DO C.E.B NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS - VIÇOSA DO CEARÁ - CE LOTE 10

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				323,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,10	13,41	28,16
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,40	5,16	17,54
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	0,96	25,81	24,78
2		REVESTIMENTO				163,68
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,10	4,16	8,74
2.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1,30	7,86	10,22
2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2,10	21,49	45,13

[Handwritten signature]

2.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	1,30	22,99	29,89
2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	0,96	67,12	64,44
2.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,96	5,48	5,26
3		COBERTURAS				1.880,46
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	69,16	27,19	1.880,46
4		ESQUADRIAS				626,25
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	92,51	370,04
4.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,00	27,94	139,70
4.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	5,49	27,45
4.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,00	15,93	31,86
4.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	15,92	31,84
4.6	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	4,00	6,34	25,36
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				1.096,92
5.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	105,40	105,40
5.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	103,84	103,84
5.3	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	20,59	20,59
5.4	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	2,00	41,86	83,72
5.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	18,24	72,96
5.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	43,43	86,86
5.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,52	133,04
5.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	25,56	25,56
5.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,85	19,70
5.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	57,41	401,87
5.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	7,23	43,38
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				999,19
6.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	22,00	12,45	273,90
6.2	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	30,49	60,98
6.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	9,00	36,25	326,25
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,54	16,54
6.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,77	21,54
6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	149,99	299,98
7		PISOS				3.653,48
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	122,33	25,22	3.085,16
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	2,10	160,00	336,00
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	13,57	17,12	232,32
8		PINTURAS				12.632,62
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	244,49	15,25	3.728,47
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	280,68	13,78	3.867,77
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	3,12	10,60	33,07
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,94	13,50	647,19
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	M2	179,05	23,56	4.218,42

8.6	C1910	FERRO PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	10,00	13,77	137,70
TOTAL SEM BDI						21.375,88
BDI 20%						4.275,18
TOTAL GLOBAL						25.651,06
LOTE 11						
REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E E I CRIANÇA FELIZ LOC. BAIXA GRANDE - VIÇOSA DO CEARA - CE						
LOTE 11						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				455,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,22	30,97	6,81
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30,80	5,16	158,93
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	4,41	8,27	36,47
2		MOVIMENTO DE TERRA				14,15
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,14	12,41	14,15
3		ALVENARIAS				85,93
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,26	36,91	46,51
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	985,39	39,42
4		REVESTIMENTOS				7.689,49
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,34	4,16	147,01
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	35,34	21,49	759,46
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	93,43	67,12	6.271,02
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	93,43	5,48	512,00
5		COBERTURAS				3.775,07
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,75	35,47	558,65
5.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	18,10	68,53	1.240,39
5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	55,49	27,19	1.508,77
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	18,76	17,16	321,92
5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	19,72	7,37	145,34
6		ESQUADRIAS				2.378,55
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	475,71	2.378,55
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA				1.826,32
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	103,84	207,68
7.2	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00	41,86	41,86
7.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	18,24	54,72
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	43,43	86,86
7.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,52	66,52
7.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	25,56	25,56

7.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,85	19,70
7.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	26,13	52,26
7.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	29,58	59,16
7.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,23	7,23
7.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	193,24	618,37
7.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	146,60	586,40
8		INTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.727,67
8.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	19,00	30,49	579,31
8.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	#N/D	19,00	36,25	688,75
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,88	21,76
8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,77	43,08
8.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	22,43	44,86
8.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	149,99	1.349,91
9		PISOS				11.149,20
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,20	27,12	32,54
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	144,58	64,46	9.319,63
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	144,58	5,48	792,30
9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,90	68,83	474,93
9.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	8,02	18,18	145,80
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	2,40	160,00	384,00
10		PINTURAS				9.379,21
10.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	268,55	15,25	4.095,39
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	30,80	12,21	376,07
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	201,03	13,78	2.770,19
10.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	3,10	10,60	32,86
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	24,78	12,21	302,56
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,78	13,50	334,53
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,00	23,56	141,36
10.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	180,87	7,14	1.291,41
10.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,53	13,77	34,84
11		DIVERSOS				1.017,31
11.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ACRILICO ESP = 2 CM	M2	6,53	155,79	1.017,31
TOTAL SEM BDI						40.497,91
BDI 20%						8.099,58
TOTAL GLOBAL						48.597,49
LOTE 12						
RECUPERAÇÃO DA E E F NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCALIDADE LOGOA SECA - VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 12						

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				326,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	11,51	5,16	59,39
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	8,27	13,89
2		MOVIMENTO DE TERRA				4,34
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,35	12,41	4,34
3		REVESTIMENTO				348,31
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,51	4,16	47,88
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,98	21,49	300,43
4		COBERTURAS				1.372,82
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	50,49	27,19	1.372,82
5		ESQUADRIAS				475,71
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	475,71	475,71
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				264,24
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	103,84	103,84
6.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	20,59	20,59
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	18,24	36,48
6.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,52	66,52
6.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	29,58	29,58
6.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,23	7,23
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.758,38
7.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	8,00	30,49	243,92
7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	12,45	49,80
7.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	36,25	362,50
7.4	COMP 3	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA S/LAMPADA	UN	4,00	45,17	180,68
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,77	21,54
7.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	149,99	899,94
8		PINTURAS				6.704,37
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	113,60	15,25	1.732,40
8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	14,74	12,21	179,98
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	203,53	13,78	2.804,64
8.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	7,53	10,60	79,82
8.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	19,74	12,21	241,03
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,54	13,50	263,79
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,08	23,56	261,04
8.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	139,32	7,14	994,74
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	10,67	13,77	146,93
9		DIVERSOS				1.225,30

9.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,80	157,09	1.225,30
TOTAL SEM BDI						12.479,55
BDI 20%						2.495,91
TOTAL GLOBAL						14.975,46

LOTE 13

**RECUPERAÇÃO DA E E F DEP. JANUARIO FEITOSA NA LOCALIDADE VAMBIRA - VIÇOSA DO CEARA - CE
LOTE 13**

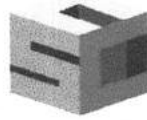
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				455,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	3,36	7,22	24,26
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	21,72	5,16	112,08
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	7,98	8,27	65,99
2		REVESTIMENTO				557,12
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,72	4,16	90,36
2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	21,72	21,49	466,76
3		COBERTURAS				3.843,31
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	141,35	27,19	3.843,31
4		ESQUADRIAS				3.294,88
4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	436,36	872,72
4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	475,71	1.902,84
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	92,51	185,02
4.4	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	10,00	27,94	279,40
4.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	5,49	54,90
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANTARIAS				5.622,84
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	475,69	475,69
5.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	4,00	20,59	82,36
5.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	43,43	43,43
5.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	29,58	29,58
5.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	290,61	871,83
5.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	193,24	309,18
5.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.519,34	2.519,34
5.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	249,32	249,32
5.9	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	352,25	352,25
5.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	146,60	293,20
5.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	132,22	396,66
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.895,71
6.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	27,00	30,49	823,23
6.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	12,45	74,70

6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	11,00	82,85	911,35
6.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	34,00	36,25	1.232,50
6.5	COMP 3	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA S/LAMPADA	UND	4,00	45,17	180,68
6.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,88	21,76
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,54	16,54
6.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	27,22	81,66
6.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	10,77	86,16
6.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	22,43	67,29
6.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	149,99	2.399,84
7		PISOS				2.973,02
7.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	6,24	151,40	944,74
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,36	27,12	172,48
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,36	64,46	216,59
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,36	5,48	18,41
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	10,13	160,00	1.620,80
8		PINTURAS				21.241,93
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	21,72	9,89	214,81
8.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	536,81	15,25	8.186,35
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	592,17	13,78	8.160,10
8.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	71,54	10,60	758,32
8.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	52,08	12,21	635,90
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,08	13,50	703,08
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,62	23,56	391,57
8.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	283,04	7,14	2.020,91
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	12,41	13,77	170,89
TOTAL SEM BDI						43.883,94
BDI 20%						8.776,79
TOTAL GLOBAL						52.660,73

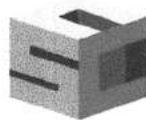
LOTE 14

REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS - SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 14

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				1.297,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	10,70	10,70
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	23,20	7,22	167,50
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	34,70	13,41	465,33
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	53,43	5,16	275,70



1.6	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	2,16	25,81	55,75
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,40	8,27	69,47
2		MOVIMENTO DE TERRA				55,85
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,50	12,41	55,85
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				16,98
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,05	339,64	16,98
4		ALVENARIAS				102,24
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,77	36,91	102,24
5		REVESTIMENTOS				1.598,09
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	56,19	4,16	233,75
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	56,19	21,49	1.207,52
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,16	67,12	144,98
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,16	5,48	11,84
6		COBERTURAS				8.116,82
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	116,86	27,19	3.177,42
6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	3,50	7,37	25,80
6.3	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM 125MM, INCL. CABECEIRAS. EMENDAS BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, INCLUSO TRANSO. VERTICAL	M	82,36	59,66	4.913,60
7		ESQUADRIAS				5.052,37
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	475,71	2.378,55
7.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	92,51	370,04
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	15,00	27,94	419,10
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	9,90	5,49	54,35
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,24	166,11	1.534,86
7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	1,76	167,88	295,47
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				3.780,46
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	17,40	22,86	397,76
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	475,69	475,69
8.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	103,84	103,84
8.4	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	3,00	20,59	61,77
8.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	18,24	91,20
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	43,43	173,72
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	66,52	199,56
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,85	29,55
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	26,13	156,78
8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	29,58	118,32
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	7,23	43,38
8.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	290,61	581,22
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	193,24	618,37



8.14	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	1,00	24,80	24,80
8.15	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	352,25	704,50
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS				5.973,65
9.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	38,00	30,49	1.158,62
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	31,00	12,45	385,95
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	82,85	414,25
9.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	39,00	36,25	1.413,75
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,54	16,54
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,22	54,44
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	10,77	86,16
9.8	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	5,00	25,36	126,80
9.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	22,43	67,29
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	149,99	2.249,85
10		PISOS				2.579,95
10.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	35,30	27,12	957,34
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	23,20	64,46	1.495,47
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,20	5,48	127,14
11		PINTURAS				28.677,32
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	53,43	9,89	528,42
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	832,06	15,25	12.688,92
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	616,18	13,78	8.490,96
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	246,03	10,60	2.607,92
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	71,94	12,21	878,39
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,94	13,50	971,19
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,57	23,56	461,07
11.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	158,89	7,14	1.134,47
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	66,52	13,77	915,98
12		MURO EXTERNO				1.379,18
12.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,36	36,91	382,39
12.2	93204	CINTA DE AMARRÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	18,61	24,99	465,06
12.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,73	4,16	86,24
12.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,73	21,49	445,49

[Handwritten signature]

13		DIVERSOS				1.761,70
13.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	8,77	157,09	1.377,68
13.2	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	1,59	241,52	384,02
TOTAL SEM BDI						60.391,86
BDI 20%						12.078,37
TOTAL GLOBAL						72.470,23

LOTE 15

RECUPERAÇÃO DA E E F ANTONIO MILITÃO DE ARAUJO - DISTRITO MANHOSO - VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 15

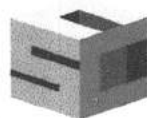
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				59,05
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,14	8,27	59,05
2		COBERTURAS				1.385,42
2.1	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	0,72	48,48	34,91
2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	44,98	27,19	1.223,01
2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	17,30	7,37	127,50
3		ESQUADRIAS				1.940,52
3.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	456,06	912,12
3.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	514,20	1.028,40
4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				941,50
4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	103,84	207,68
4.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	2,00	20,59	41,18
4.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	26,13	52,26
4.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	29,58	59,16
4.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	290,61	581,22
5		INSTALAÇÕES ELETRICAS				1.462,47
5.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	12,00	30,49	365,88
5.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	14,00	36,25	507,50
5.3	COMP 1	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA S/LAMPADA	UN	2,00	45,18	90,36
5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,22	27,22
5.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,77	21,54
5.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	149,99	449,97
6		PINTURAS				5.510,20
6.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	112,06	15,25	1.708,92
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	167,85	13,78	2.312,97
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,28	13,50	192,78
6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40	23,56	56,54
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	129,85	7,14	927,13
6.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	22,00	10,71	235,62
6.7	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	2,97	25,67	76,24
7		DIVERSOS				227,23
7.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	180,19	0,39	70,27

7.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	82,18	1,91	156,96
TOTAL SEM BDI						11.526,39
BDI 20%						2.305,28
TOTAL GLOBAL						13.831,67

LOTE 16

REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E F EDUVIGENS MARIA DE ARRUDA - DISTRITO MANHOSO VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 16

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.608,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,03	30,97	589,36
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	69,26	7,22	500,06
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,75	5,16	65,79
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	44,53	89,06
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	13,44	8,27	111,15
2		MOVIMENTO DE TERRA				258,13
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,80	12,41	258,13
3		REVESTIMENTO				498,81
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	16,38	4,16	68,14
3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,55	7,86	20,04
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	16,38	21,49	352,01
3.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,55	22,99	58,62
4		COBERTURAS				5.342,57
4.1	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	3,60	48,48	174,53
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	172,68	27,19	4.695,17
4.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	11,76	17,27	203,10
4.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	11,76	22,94	269,77
5		ESQUADRIAS				5.996,71
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	8,00	475,71	3.805,68
5.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	246,17	945,29
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	92,51	277,53
5.4	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	12,80	27,94	357,63
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	12,80	5,49	70,27
5.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,96	217,79	209,08
5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	15,00	15,93	238,95
5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	5,00	15,92	79,60
5.9	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	2,00	6,34	12,68
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				1.627,23
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	103,84	207,68
6.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	4,00	20,59	82,36
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	18,24	109,44
6.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	43,43	130,29
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,52	133,04



6.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,85	39,40
6.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	26,13	130,65
6.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	29,58	59,16
6.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	7,23	28,92
6.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	290,61	290,61
6.11	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	4,00	67,27	269,08
6.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	146,60	146,60
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.523,45
7.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	15,00	30,49	457,35
7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	12,45	149,40
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	82,85	414,25
7.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	23,00	36,25	833,75
7.5	COMP 3	LUMINARIA PAREDE TIPO ARADELA S/LAMPDA	UN	6,00	45,17	271,02
7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,54	33,08
7.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	10,77	64,62
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	149,99	299,98
8		PISOS				8.815,71
8.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	16,15	151,40	2.445,11
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	66,70	64,46	4.299,48
8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	66,70	5,48	365,52
8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	10,66	160,00	1.705,60
9		PINTURAS				16.878,30
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	463,86	15,25	7.073,87
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,20	12,21	124,54
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	451,23	13,78	6.217,95
9.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	125,79	10,60	1.333,37
9.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	56,40	12,21	688,64
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,40	13,50	761,40
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	28,80	23,56	678,53
10		DIVERSOS				1.059,52
10.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	3,74	157,09	587,52
10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,44	220,44	317,43
10.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.=5cm	M2	0,64	241,52	154,57
TOTAL SEM BDI						44.608,65
BDI 20%						8.921,73
TOTAL GLOBAL						53.530,38
LOTE 17						

REFORMA DO NUCLEO DE CAPACITAÇÃO DISTRITO DE OITICAS VIÇOSA DO CEARA - CE						
LOTE 17						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				808,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,40	758,40
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,50	5,16	23,22
1.3	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	4,80	5,61	26,93
2		REVESTIMENTO				38,68
2.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,80	21,49	38,68
3		COBERTURAS				5.795,46
3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,80	35,47	170,26
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	21,78	67,83	1.477,34
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	76,57	27,19	2.081,94
3.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	74,43	17,16	1.277,22
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	55,82	7,37	411,39
3.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,44	7,37	54,83
3.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,95	15,37	60,71
3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6,51	17,27	112,43
3.9	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	6,51	22,94	149,34
4		ESQUADRIAS				2.050,27
4.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	100,37	301,11
4.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	4,50	147,79	665,06
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,50	240,91	1.084,10
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				1.168,39
5.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	26,13	104,52
5.2	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	29,58	59,16
5.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	290,61	581,22
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	43,43	130,29
5.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	146,60	293,20
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.381,34
6.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	11,00	30,49	335,39
6.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	21,00	36,25	761,25
6.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	47,14	235,70
6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	16,54	66,16
6.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	10,77	96,93
6.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	136,16	136,16
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	149,99	3.749,75
7		PISOS				387,70

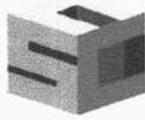
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,83	64,46	182,42
7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	37,46	5,48	205,28
8		PINTURA				10.870,90
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	275,71	15,25	4.204,58
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	274,44	13,78	3.781,78
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	13,02	10,60	138,01
8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	32,28	12,21	394,14
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,30	13,50	449,55
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,35	23,56	1.421,85
8.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	37,46	12,84	480,99
9		DIVERSOS				2.915,85
9.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	15,24	155,81	2.374,54
9.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	266,03	1,91	508,12
9.4	C3954	CAPINA MANUAL	M2	85,09	0,39	33,19
10		MURO EXTERNO				8.046,65
10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	46,20	174,17	8.046,65
TOTAL SEM BDI						37.463,79
BDI 20%						7.492,76
TOTAL GLOBAL						44.956,55

LOTE 18

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F RAIMUNDO RAMOS DE ANDRADE SITIO BREJO GRANDE VIÇOSA DO CEARA - CE
LOTE 18

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				988,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,40	758,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,91	30,97	28,18
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	90,00	2,24	201,60
2		MOVIMENTO DE TERRA				3.170,22
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,23	23,02	235,49
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,23	12,41	27,67
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,86	65,14	2.857,04
2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,57	14,01	50,02
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				15.659,28
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,52	279,80	4.062,70
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,84	339,64	624,94
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,38	358,15	136,10

3.4	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK =25MPA COMPLETAMENTE EXEC. (P/FUNDAÇÕES)	M3	0,99	1.750,49	1.732,99
3.5	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK =25MPA COMPLETAMENTE EXEC. (P/PILARES)	M3	3,24	1.750,49	5.671,59
3.6	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK =25MPA COMPLETAMENTE EXEC. (P/VIGAS)	M3	1,96	1.750,49	3.430,96
4		ALVENARIAS				5.507,13
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	97,17	36,91	3.586,54
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,13	985,39	128,10
4.3	93204	CINTA DE AMARRÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	46,11	24,99	1.152,29
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,00	58,20	640,20
5		REVESTIMENTO				9.175,35
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	303,04	4,16	1.260,65
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	303,04	21,49	6.512,33
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	14,64	23,19	339,50
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,64	67,12	982,64
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	14,64	5,48	80,23
6		COBERTURAS				12.263,04
6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	15,74	76,44	1.203,17
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	6,30	111,10	699,93
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	89,84	67,83	6.093,85
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	89,84	39,29	3.529,81
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	18,60	17,16	319,18
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	18,60	7,37	137,08
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	18,60	7,37	137,08
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,30	15,37	142,94
7		ESQUADRIAS				776,82
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	475,71	475,71
7.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	100,37	301,11
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				4.047,81
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	M	2,00	22,86	45,72
8.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	882,71	882,71
8.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,00	16,79	16,79
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,00	11,29	11,29
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,52	66,52
8.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,51	33,51
8.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.519,34	2.519,34
8.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	178,73	178,73
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	146,60	293,20



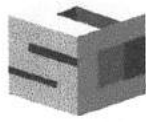
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.372,24
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	7,00	82,85	579,95
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	149,78	149,78
9.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	47,14	188,56
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,88	21,76
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,54	33,08
9.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	18,86	113,16
9.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	136,16	136,16
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	149,99	3.149,79
10		PISOS				8.750,61
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	66,20	25,22	1.669,56
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	63,20	64,46	4.073,87
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	63,20	5,48	346,34
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,14	68,83	9,64
10.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	16,57	160,00	2.651,20
11		PINTURAS				11.725,59
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	91,98	9,89	909,68
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	37,93	15,25	578,43
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	106,36	12,21	1.298,66
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	629,25	13,78	8.671,07
11.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	10,71	267,75
12		DIVERSOS				121,80
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	63,77	1,91	121,80
TOTAL SEM BDI						76.558,07
BDI 20%						15.311,61
TOTAL GLOBAL						91.869,68

LOTE 19

REFORMA DA E E F OITICIAS - DISTRITO DE OITICIAS VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 19

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				1.143,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,40	758,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,88	30,97	367,92
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	2,32	7,22	16,75
2		MOVIMENTO DE TERRA				340,90
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,47	12,41	340,90
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				3.308,43
3.1	COM.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	1,89	1.750,49	3.308,43
4		REVESTIMENTOS				204,93
4.1	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	1,75	21,46	37,56

[Handwritten signature]



COMPLETA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PAG. 40/112
R:

4.2	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	7,28	22,99	167,37
5		COBERTURAS				1.745,15
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	7,50	27,19	203,93
5.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,58	7,37	77,97
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	36,39	17,27	628,46
5.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	36,39	22,94	834,79
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				3.681,51
6.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	882,71	882,71
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	103,84	207,68
6.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,52	133,04
6.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	26,13	156,78
6.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	290,61	1.743,66
6.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	146,60	293,20
6.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	132,22	264,44
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				362,50
7.1	93043	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	36,25	362,50
8		PISOS				324,52
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,64	64,46	299,09
8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,64	5,48	25,43
9		PINTURAS				29.149,31
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	574,16	15,25	8.755,94
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.425,69	13,78	19.646,01
9.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	56,36	10,60	597,42
9.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	14,00	10,71	149,94
10		DIVERSOS				1.246,62
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	652,68	1,91	1.246,62
11		MURO EXTERNO				13.038,37
11.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	74,86	174,17	13.038,37
TOTAL SEM BDI						54.545,31
BDI 20%						10.909,06
TOTAL GLOBAL						65.454,37

LOTE 20

REFORMA DA E E F FRANCISCO ALDERICO NOGUEIRA DISTRITO DE OITICICAS VIÇOSA DO CEARA - CE LOTE 20

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				296,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	126,40	252,80
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	6,00	7,22	43,32
2		COBERTURAS				391,54
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	14,40	27,19	391,54

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

3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				278,82
3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	146,60	146,60
3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	132,22	132,22
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				373,27
4.1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	36,25	362,50
4.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	10,77	10,77
6		PISOS				148,97
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,13	64,46	137,30
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,13	5,48	11,67
7		PINTURAS				13.066,63
7.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	209,90	15,25	3.200,98
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	679,20	13,78	9.359,38
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,76	23,56	206,39
7.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	28,00	10,71	299,88
12		DIVERSOS				430,93
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	225,62	1,91	430,93
TOTAL SEM BDI						14.986,28
BDI 20%						2.997,26
TOTAL GLOBAL						17.983,54


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


MARCILIO LIMA PASSOS
ENG° CIVIL
CREA N° 49497 - D
RNP: N° 0611031388

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					126,40	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,985	4,20	4,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	45,23	46,13		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,85	9,85		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,79	62,06		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,14	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	118,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,14		3,602	118,66		-	126,40
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					30,97	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,971	6,30	12,42		
	SERVENTE	H	0,985	4,20	4,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,56		14,409			-	30,97
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					5,16	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,126	6,30	0,7938		
	SERVENTE	H	0,468	4,20	1,9656		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,759				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,76		2,401			-	5,16
C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					5,16	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,118	6,30	0,7434		
	SERVENTE	H	0,480	4,20	2,0160		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,759				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total



							Geral
	2,76						
			2,401				- 5,16
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATEDENTES					8,27	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,493	6,30	3,11		
	SERVENTE	H	0,312	4,20	1,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 4,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,42		3,846			-	8,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,83	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,033	4,20	12,7386		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 12,739				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,74		11,085			-	23,83
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					12,41	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,22	3,6224		
	T O T A L Equipam.		RS 3,622				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,120	4,20	4,7040		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 4,704				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,70		4,089		3,6220	-	12,41
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO					7,05	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0300	170,75	5,1225		
	T O T A L Equipam.		RS 5,123				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,246	4,20	1,0332		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 1,033				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,03		0,896		5,1230	-	7,05
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					65,14	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,498	4,20	10,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS				

			10,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	41,38	45,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	45,520				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,49		9,127	45,52		-	65,14
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					279,80	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	9,853	6,30	62,0739		
	SERVENTE	H	6,991	4,20	29,3622		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	91,436				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	41,38	15,1037		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,44	48,1800		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	41,38	45,5180		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	108,802				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	91,44		79,562	108,80		-	279,80
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					339,64	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	10,838	6,30	68,2794		
	SERVENTE	H	10,828	4,20	45,4776		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	113,757				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	41,38	8,6898		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,44	13,6180		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,37	86,9500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	126,899				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	113,76		98,983	126,90		-	339,64
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					461,04	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,649	6,30	22,9887		
	SERVENTE	H	2,956	4,20	12,4152		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	35,404				
	MATERIAL/SERVIÇO						

	AREIA GROSSA	M3	2,000	41,38	82,7600		
	AÇO CA-50	KG	18,000	2,90	52,2000		
	BRITA	M3	1,558	51,24	79,8319		
	CIMENTO PORTLAND	KG	377,400	0,44	166,0560		
	PEDRISCO	M3	0,263	53,21	13,9942		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	394,842				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,40		30,802	394,84		-	461,04
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					36,91	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,281	6,30	8,07		
	SERVENTE	H	1,241	4,20	5,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	41,38	0,62		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,44	0,96		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	12,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,28		11,555	12,07		-	36,91
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					985,39	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,62	0,23		
	T O T A L Equipam.	RS	0,2300				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	10,2372	4,20	43,00		
	ARMADOR/FERREIRO	H	9,8530	6,30	62,07		
	CARPINTEIRO	H	9,8530	6,30	62,07		
	PEDREIRO	H	9,8530	6,30	62,07		
	SERVENTE	H	9,8530	4,20	41,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	270,5900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	8,38	10,06		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	41,38	25,80		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	2,94	176,40		
	BRITA	M3	0,8780	51,24	44,99		

	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,44	144,14		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	13,79	8,27		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,96	5,92		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,71	63,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	479,1300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	270,59		235,4404	479,13	0,23	-	985,39
93204	CINTA DE AMARRÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO					24,99	M2
	EMPREITADA						
	CINTA DE AMARRÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M2	1,000	24,99	24,9900		
	T O T A L	RS	24,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				24,99		-	24,99
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					58,20	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,270	6,30	14,30		
	SERVENTE	H	2,266	4,20	9,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	23,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,49	12,45		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	239,43	1,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	13,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,82		20,726	13,65		-	58,20
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,16	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,099	6,30	0,62		
	SERVENTE	H	0,207	4,20	0,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	41,38	0,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,44	1,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,49		1,296	1,37		-	4,16

C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO										7,86	M2
MAO DE OBRA												
	PEDREIRO	H	0,3251	6,30	2,05							
	SERVENTE	H	0,3114	4,20	1,31							
T O T A L MÃO DE OBRA												
			RS	3,36								
MATERIAL/SERVIÇO												
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	41,38	0,30							
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,44	1,28							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO												
			RS	1,58								
Mão de Obra												
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral					
3,36			2,92	1,58		-	7,86					
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm										21,49	M2
MAO DE OBRA												
	PEDREIRO	H	0,753	6,30	4,7439							
	SERVENTE	H	0,985	4,20	4,1370							
T O T A L MÃO DE OBRA												
			RS	8,881								
MATERIAL/SERVIÇO												
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	195,09	4,8773							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO												
			RS	4,877								
Mão de Obra												
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral					
8,88			7,726	4,88		-	21,49					
C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO										22,99	M2
MAO DE OBRA												
	PEDREIRO	H	1,044	6,30	6,5772							
	SERVENTE	H	0,985	4,20	4,1370							
T O T A L MÃO DE OBRA												
			RS	10,714								
MATERIAL/SERVIÇO												
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,020	147,75	2,9550							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO												
			RS	2,955								
Mão de Obra												
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral					
10,71			9,319	2,96		-	22,99					
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5										23,19	M2
MAO DE OBRA												
	PEDREIRO	H										

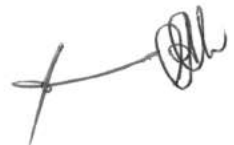
			0,985	6,30	6,21		
	SERVENTE	H	0,952	4,20	4,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	204,94	4,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,21		8,884	4,10		-	23,19
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					67,12	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,971	6,30	12,4173		
	SERVENTE	H	1,097	4,20	4,6074		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,025				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,70	26,0700		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	35,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,03		14,818	35,27		-	67,12
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					5,48	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,284	6,30	1,79		
	SERVENTE	H	0,194	4,20	0,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	1,48	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,6200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,60		2,2623	0,62		-	5,48
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					76,44	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,8868	6,30	5,59		
	SERVENTE	H	0,8868	4,20	3,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,3100				

	MATERIAL/SERVIÇO					
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,15	2,33	
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,79	17,93	
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12	
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,83	4,69	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,71	8,26	
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	16,52	16,52	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	280,32	8,41	
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	25,62	0,77	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	59,0300			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	9,31		8,1006	59,03		-
						76,44
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					111,10
						M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,9559	4,20	12,41	
	CARPINTEIRO	H	2,6898	6,30	16,95	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	29,3600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	13,79	3,45	
	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	3,94	11,82	
	PREGO	KG	0,2500	4,14	1,04	
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	17,34	39,88	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	56,1900			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	29,36		25,5461	56,19		-
						111,10
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					67,83
						M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6750	4,20	7,04	
	CARPINTEIRO	H	1,5578	6,30	9,81	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,8500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,15	11,03	
	PREGO	KG	0,1200	7,39	0,89	
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,58	5,53	
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,19	18,87	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	36,3200			

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,85					
			14,6612	36,32		-	67,83
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					39,29	M2
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,478	4,20	6,21		
	TELHADISTA	H	1,397	6,30	8,80		
		T O T A L MÃO DE OBRA					
		RS	15,010				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,34	11,22		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		RS	11,220				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		15,01					
			13,060	11,22		-	39,29
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					27,19	M2
		MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,392	6,30	8,77		
	SERVENTE	H	1,084	4,20	4,55		
		T O T A L MÃO DE OBRA					
		RS	13,320				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,38	2,28		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		RS	2,280				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,32					
			11,590	2,28		-	27,19
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					7,37	M
		MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,3823	6,30	2,4085		
	SERVENTE	H	0,3054	4,20	1,2827		
		T O T A L MÃO DE OBRA					
		RS	3,6912				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	41,38	0,1407		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,44	0,1426		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		RS	0,4680				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,69					
			3,2107	0,47		-	7,37
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					436,36	UN
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,926	4,20	20,69		
	CARPINTEIRO	H			31,03		

			4,926	6,30		
	PEDREIRO	H	4,926	6,30	31,03	
	SERVENTE	H	4,050	4,20	17,01	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
		RS	99,760			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	41,38	0,46	
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,97	68,97	
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,44	0,76	
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,43	13,29	
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,24	24,24	
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,73	19,46	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60	
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	115,67	115,67	
	PREGO	KG	0,200	4,14	0,83	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,59	3,54	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		RS	249,800			
		Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		99,76				
			86,801	249,80		
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m					
					475,71	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,926	4,20	20,6892	
	CARPINTEIRO	H	4,926	6,30	31,0338	
	PEDREIRO	H	4,926	6,30	31,0338	
	SERVENTE	H	5,133	4,20	21,5586	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
		RS	104,315			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	41,38	0,4552	
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	38,52	38,5200	
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,9804	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,44	0,7568	
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	5,09	15,2700	
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	26,51	26,5100	
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	16,22	32,4400	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN				

			8,000	0,20	1,6000		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	160,76	160,7600		
	PREGO	KG	0,200	3,15	0,6300		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,45	2,7000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	280,622				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	104,32		90,769	280,62		-	475,71
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m					494,49	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,695	4,20	15,52		
	CARPINTEIRO	H	3,695	6,30	23,28		
	PEDREIRO	H	1,379	6,30	8,69		
	SERVENTE	H	1,379	4,20	5,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	53,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	41,38	0,46		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	53,27	53,27		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,44	0,76		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,74	11,22		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,59	27,59		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,79	27,58		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	268,08	268,08		
	PREGO	KG	0,200	3,94	0,79		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,42	2,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	394,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,28		46,359	394,85		-	494,49
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA					27,94	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,971	4,20	4,08		
	CARPINTEIRO	H	0,296	6,30	1,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			0,40		



			2,000	0,20			
	PREGO	KG	0,040	4,14	0,17		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,000	0,39	0,39		
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L=15CM	CJ	0,200	79,37	15,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	16,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,94		5,168	16,83		-	27,94
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					22,86	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,512	4,20	2,1504		
	ENCANADOR	H	0,512	6,30	3,2256		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,376				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,61	1,5213		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	27,59	0,6346		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,010	10,54	10,6454		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	12,801				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,38		4,681	12,80		-	22,86
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS					20,05	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,473	4,20	1,9866		
	ENCANADOR	H	0,473	6,30	2,9799		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,967				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	KG	0,330	3,02	0,9966		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,015	27,59	0,4139		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,010	9,26	9,3526		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,763				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,97		4,324	10,76		-	20,05
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					475,69	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,956	4,20	12,42		
	ENCANADOR	H	2,956	6,30	18,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	31,040				

	MATERIAL/SERVIÇO					
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	301,54	301,54	
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18	
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	88,68	88,68	
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,69	9,69	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11	
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,62	2,62	
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,94	0,39	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33	2,66	
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,77	11,77	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	417,640			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	31,04		27,008	417,64		-
						475,69
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					18,24
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,790	6,30	4,98	
	ENCANADOR	H	0,493	4,20	2,07	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,050			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06	
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	5,06	5,06	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,060			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	7,05		6,134	5,06		-
						18,24
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					43,43
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,985	4,20	4,1370	
	ENCANADOR	H	0,824	6,30	5,1912	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,328			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840	
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	25,90	25,9000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	25,984			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	9,33		8,118	25,98		-
						43,43



C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					66,52	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,403	4,20	5,89		
	ENCANADOR	H	1,379	6,30	8,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 14,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,08		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	39,17	39,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 39,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,58		12,686	39,25		-	66,52
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)					57,41	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,985	4,20	4,1370		
	ENCANADOR	H	0,919	6,30	5,7897		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 9,927				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	38,76	38,7600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 38,844				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,93		8,640	38,84		-	57,41
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					26,13	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,7380	6,30	4,6494		
	AJUDANTE	H	0,2956	4,20	1,2415		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 5,8909				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	15,12	15,1200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 15,1200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,89		5,1249	15,12		-	26,13
C4671	SABONETEIRA METÁLICA					29,58	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0985	6,30	0,6206		
	SERVENTE	H	0,0985	4,20	0,4137		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 1,0343				
	MATERIAL/SERVIÇO						



	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	41,38	0,2524		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2500	0,44	0,1100		
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	27,29	27,2900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	27,6524				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,03		0,8962	27,65		-	29,58
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					7,23	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1478	6,30	0,9311		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,9311				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,3000		
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	5,19	5,1900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,93		0,8092	5,49		-	7,23
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					290,61	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,710	4,20	11,3820		
	ENCANADOR	H	2,710	6,30	17,0730		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	28,455				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,74	9,7400		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	141,09	141,0900		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	48,28	48,2800		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	22,76	22,7600		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	13,79	13,7900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	237,388				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,46		24,763	237,39		-	290,61
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					33,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9853	4,20	4,1383		

	ENCANADOR	H	0,8632	6,30	5,4382		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,5765				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	15,59	15,5900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	15,5900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		8,3356	15,59		-	33,51
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					74,36	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6010	4,20	2,52		
	ENCANADOR	H	0,6010	6,30	3,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	62,37	62,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	62,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,31		5,490	62,56		-	74,36
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					193,24	M
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,985	6,30	6,21		
	PEDREIRO	H	0,246	6,30	1,55		
	SERVENTE	H	0,345	4,20	1,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	41,38	0,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,44	0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	175,91	175,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	176,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,21		8,014	176,02		-	193,24
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					2.519,34	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	9,8530	4,20	41,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	41,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3					

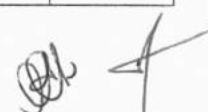
			2,000	51,24	102,48		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	2,000	32,02	64,04		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	7,46	18,65		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	23,633	26,90	635,73		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,920	44,24	571,58		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860	7,40	309,76		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290	346,82	100,58		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	304,46	182,07		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	26,90	49,50		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	17,59	193,49		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,243	15,03	214,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2.441,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,38		36,005	2.441,95		-	2.519,34
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					146,60	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,941	4,20	16,5522		
	ENCANADOR	H	3,941	6,30	24,8283		
	SERVENTE	H	3,744	4,20	15,7248		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	57,105				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	41,38	0,1241		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,44	1,1000		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,03	4,1200		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,99	0,9900		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,30	1,3000		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,52	1,5200		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,94	4,7280		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M					

			5,000	4,35	21,7500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	39,797				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	57,11		49,691	39,80		-	146,60
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					132,22	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,941	4,20	16,5522		
	ENCANADOR	H	3,941	6,30	24,8283		
	SERVEENTE	H	3,327	4,20	13,9734		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	55,354				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	41,38	0,1655		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,57	1,7100		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,44	1,3200		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,96	2,9600		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000	3,45	3,4500		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000	1,97	1,9700		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,330	7,88	2,6004		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,500	5,91	8,8650		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,500	7,39	3,6950		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	28,706				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,35		48,160	28,71		-	132,22
74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA						M2
	EMPREITADA						
	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	M2	1,000	30,49	30,4900		
	T O T A L	RS	30,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				30,49		-	30,49
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W SUBSTITUIÇÃO					12,45	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,4502	6,30	2,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,8400				

MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W SUBSTITUIÇÃO	UN	1,0000	7,14		7,14	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	7,1400				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,84		2,4711	7,14		-	12,45
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					82,85	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7833	4,20		7,49	
	ELETRICISTA	H	1,2257	6,30		7,72	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	15,2100				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	54,41		54,41	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	54,4100				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,21		13,2342	54,41		-	82,85
93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)						M2
EMPREITADA							
	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	M2	1,000	27,15		27,1500	
T O T A L		RS	27,150				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				27,15		-	27,15
93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)					36,25	M2
EMPREITADA							
	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	M2	1,100	32,95		36,2450	
T O T A L		RS	36,245				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				36,25		-	36,25
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					10,77	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3251	4,20		1,37	
	ELETRICISTA	H	0,3232	6,30		2,04	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	3,4100				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	4,39		4,39	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	4,3900				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,41		2,9670	4,39		-	10,77
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					22,43	UN

MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5912	4,20	2,48	
	ELETRICISTA	H	0,8868	6,30	5,59	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 8,070			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	7,34	7,34	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 7,340			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	8,07		7,022	7,34		-
						22,43
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					149,99
						PT
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9412	4,20	16,55	
	ELETRICISTA	H	3,9412	6,30	24,83	
	SERVENTE	H	3,5697	4,20	14,99	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 56,3700			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,89	10,68	
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,07	2,07	
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,54	6,54	
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,94	0,94	
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,87	0,89	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,82	5,46	
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,27	1,27	
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30	0,90	
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,82	11,82	
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,00	4,00	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 44,5700			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	56,37		49,0475	44,57		-
						149,99
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM					25,22
						M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,62	0,53	
	T O T A L Equipam.		RS 0,5300			
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,7114	6,30	4,48	
	SERVENTE	H	1,0001	4,20	4,20	

T O T A L MÃO DE OBRA		RS	8,6800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	41,38	1,37		
	BRITA	KG	0,0440	51,24	2,25		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,44	4,84		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	8,4600				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
8,68			7,5525	8,46	0,53	-	25,22
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					27,12	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,2641	6,30	7,9638		
	SERVENTE	H	1,1528	4,20	4,8418		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	12,8056				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	41,38	0,7531		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,44	2,4112		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	3,1643				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,81			11,1460	3,16		-	27,12
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					64,46	M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,971	6,30	12,4173		
	SERVENTE	H	1,150	4,20	4,8300		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	17,247				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	20,91	23,0010		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	32,201				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
17,25			15,009	32,20		-	64,46
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					68,83	M
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,3992	6,30	15,11		
	SERVENTE	H	1,9706	4,20	8,28		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS					



			23,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,32	24,32		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	201,99	0,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 25,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,39		20,352	25,09		-	68,83
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					160,00	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,322	192,13	61,87		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,524	12,57	6,59		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	271,94	19,04		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	27,14	27,14		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,82	6,15		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,36	1,12		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,64	1,89		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,56	1,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 124,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,74		16,306	124,95		-	160,00
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					15,25	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,711	4,20	2,9862		
	PINTOR	H	0,493	6,30	3,1059		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 6,092				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,05	0,7260		
	TINTA LÁTEX	LT	0,240	12,61	3,0264		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 3,862				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



		6,09		5,299	3,86		-	15,25
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						13,78	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,493	4,20	2,07			
	PINTOR	H	0,485	6,30	3,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 5,130					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,43	0,27			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08			
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES							
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,120	11,82	1,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 4,190					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,13		4,464	4,19			-	13,78
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS						10,60	M2
	EMPREITADA							
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	1,000	10,60	10,6000			
	T O T A L		RS 10,600					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				10,60			-	10,60
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS						12,21	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,414	4,20	1,7388			
	PINTOR	H	0,401	6,30	2,5263			
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 4,265					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200			
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,89	4,0005			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 4,221					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,27		3,715	4,22			-	12,21
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						13,50	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,493	4,20	2,0706			
	PINTOR	H						

			0,486	6,30	3,0618			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	5,132					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,32	0,2128			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,85	1,5760			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,98	1,9474			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	3,912					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,13		4,464	3,91		-	13,50
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						23,56	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,074	4,20	4,51			
	PINTOR	H	0,985	6,30	6,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	10,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,32	0,16			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,85	1,58			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,95	0,59			
	ZARCÃO	LT	0,120	9,84	1,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	3,510					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,72		9,327	3,51		-	23,56
C2898	PINTURA HIDRACOR						7,14	M2
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,2956	6,30	1,86			
	SERVENTE	H	0,3941	4,20	1,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	3,5200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,44	0,09			
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,33	0,47			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	0,5600					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,52		3,0628	0,56		-	7,14
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"						13,77	M2
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,541	6,30	3,4083			
	SERVENTE	H						

			0,493	4,20	2,0706		
T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	5,479				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	2,96	0,2368		
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	13,15	3,2875		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	3,524				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,48		4,768	3,52		-	13,77
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					232,67	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,9706	4,20	8,2765		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9706	4,20	8,2765		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4641	6,30	9,2238		
	CARPINTEIRO	H	1,9706	6,30	12,4148		
	PEDREIRO	H	3,9412	6,30	24,8296		
	SERVENTE	H	7,8824	4,20	33,1061		
T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	96,1273				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	8,38	0,3687		
	AREIA MEDIA	M3	0,1178	41,38	4,8746		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,48	11,5674		
	BRITA	M3	0,0980	51,24	5,0215		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,57	4,3571		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	11,80	2,3600		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,44	12,3200		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,71	0,7499		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,08	11,2800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	52,8992				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	96,13		83,6427	52,90		-	232,67
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM						CJ
EMPREITADA							
	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	CJ	1,000	155,79	155,7900		
T O T A L							
		RS	155,790				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					155,7900	-	155,79

C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA							174,17	M2
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	14,62	0,44				
	T O T A L Equipam.		RS	0,4400					
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9853	4,20	4,14				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9853	4,20	4,14				
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0838	6,30	6,83				
	PEDREIRO	H	2,9953	6,30	18,87				
	PINTOR	H	0,7389	6,30	4,66				
	SERVENTE	H	5,1236	4,20	21,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS	60,1600					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	8,38	0,34				
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	41,38	3,31				
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	41,38	3,52				
	AÇO CA-50	KG	2,1800	2,90	6,32				
	BRITA	M3	0,0300	51,24	1,54				
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,44	19,80				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	41,38	6,21				
	PEDRISCO	M3	0,0100	53,21	0,53				
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	12,71	5,72				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,37	9,25				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,08	1,44				
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,72	3,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	61,2200					
		Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				60,16	52,3452	61,22	0,44	-	174,17
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO						167,88		UN
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,985	6,30	6,21				
	PEDREIRO	H	0,345	6,30	2,17				
	SERVENTE	H	0,246	4,20	1,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS	9,410					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	41,38	0,02				

	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,86	16,72		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,44	0,07		
	FELHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	12,21	4,03		
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	129,44	129,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	150,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,41		8,188	150,28		-	167,88
COM.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)					1.750,49	M2
	EMPREITADA						
	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M2	1,100	1.591,35	1.750,4850		
	T O T A L	RS	1.750,485				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1.750,49		-	1.750,49
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO					354,06	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,500	55,37	138,43		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,500	9,75	73,13		
	T O T A L Equipam.	RS	211,560				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	12,096	6,30	76,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	76,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	76,20		66,302	-	211,56	-	354,06
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					10,70	UM
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,256	6,30	1,6128		
	PEDREIRO	H	0,246	6,30	1,5498		
	SERVENTE	H	0,609	4,20	2,5578		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,72		4,977			-	10,70
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					7,22	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,176	6,30	1,1088		
	SERVENTE	H	0,655	4,20	2,7510		

	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,860					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,86		3,359			-	7,22	
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					14,46	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,302	6,30	1,9026			
	SERVENTE	H	1,387	4,20	5,8254			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,728					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,73		6,726			-	14,46	
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO					44,53	UM	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,8938	6,30	11,9309			
	SERVENTE	H	2,8278	4,20	11,8768			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	23,8077					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,81		20,7171			-	44,53	
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²					17,27	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,379	4,20	5,7918			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,792					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	3,22	6,4400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,79		5,038	6,44		-	17,27	
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADAS					22,94	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,985	6,30	6,2055			
	SERVENTE	H	0,532	4,20	2,2344			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	41,38	1,5311			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,240	0,44	2,7456			
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO	M2	1,150	2,51	2,8865			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,163					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

		8,44		7,344	7,16			-	22,94
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)							246,17	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,990	4,20	8,36			
	CARPINTEIRO		H	1,990	6,30	12,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA			RS 20,900					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA DE FICHA EMBUTIDA		M2	1,000	207,08	207,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 207,080					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
		20,90		18,185	207,08		-		246,17
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA							92,51	UM
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,971	4,20	8,28			
	CARPINTEIRO		H	1,971	6,30	12,42			
	T O T A L MÃO DE OBRA			RS 20,700					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		M2	1,000	53,80	53,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 53,800					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
		20,70		18,011	53,80		-		92,51
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA							5,49	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE		H	0,2266	4,20	0,9517			
	MONTADOR		H	0,2266	6,30	1,4276			
	T O T A L MÃO DE OBRA			RS 2,3793					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA		M2	1,0500	0,99	1,0395			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 1,0395					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
		2,38		2,0708	1,04		-		5,49
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"							15,93	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,985	4,20	4,14			
	CARPINTEIRO		H	0,246	6,30	1,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA			RS 5,690					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"		UN						

			1,000	4,99	4,9900		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,69		4,950	5,29		-	15,93
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO					15,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,843	4,20	3,5406		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,541				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,000	9,10	9,1000		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	4,000	0,05	0,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,54		3,080	9,30		-	15,92
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					9,85	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,4000	6,30	2,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	5,03	5,03		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,30	0,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,52		2,193	5,14		-	9,85
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L					211,82	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,099	4,20	0,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,420				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,000	211,03	211,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	211,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,42		0,365	211,03		-	211,82
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					136,16	UN
	MAO DE OBRA						

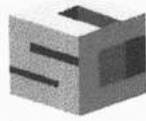
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2662	4,20	9,52		
	ELETRICISTA	H	2,2219	6,30	14,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	23,5200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,65	23,65		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,65	23,65		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,65	23,65		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	21,23	21,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	92,1800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,52		20,4648	92,18		-	136,16
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					157,09	M2
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,1016	6,30	13,24		
	PEDREIRO	H	2,0691	6,30	13,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	26,2800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	9,89	1,98		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	104,44	62,66		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	13,79	37,23		
	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	15,17	6,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	107,9400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,28		22,8662	107,94		-	157,09
94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM 125MM, INCL CABECEIRAS. EMENDAS BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, INCLUSO TRANSO. VERTICAL					59,66	M2
	EMPREITADA						
	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM 125MM, INCL CABECEIRAS. EMENDAS BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, INCLUSO TRANSO. VERTICAL	M2	1,000	59,66	59,6600		
	T O T A L	RS	59,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				59,66		-	59,66
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m					456,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,941	4,20	16,55		
	CARPINTEIRO	H			24,83		

			3,941	6,30				
	PEDREIRO	H	3,941	6,30	24,83			
	SERVENTE	H	3,941	4,20	16,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 82,760					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	41,38	0,46			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	53,27	53,27			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,44	0,76			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,74	11,22			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,59	27,59			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,79	27,58			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,000	174,52	174,52			
	PREGO	KG	0,200	3,94	0,79			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,42	2,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 301,290					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		82,76		72,009	301,29		-	456,06
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO						166,11	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,956	6,30	18,6228			
	SERVENTE	H	2,956	4,20	12,4152			
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 31,038					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	41,38	0,3310			
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,57	0,3249			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,44	1,2496			
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	106,15	106,1500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 108,056					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		31,04		27,008	108,06		-	166,11
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")						36,34	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5912	4,20	2,4830			
	ENCANADOR	H	0,5912	6,30	3,7246			

T O T A L MÃO DE OBRA		RS				
MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0000	24,73	24,7300	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	24,7300			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	6,21		5,4033	24,73		-
						36,34
C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS					882,71
						UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,941	4,20	16,55	
	ENCANADOR	H	3,941	6,30	24,83	
	PEDREIRO	H	2,463	6,30	15,52	
	SERVENTE	H	2,463	4,20	10,34	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	67,240			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,030	41,38	1,24	
	AÇO CA-60	KG	1,140	3,01	3,43	
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,44	7,21	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,30	0,6780	
	PEDRISCO	M3	0,040	53,21	2,13	
	PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN	1,000	545,23	545,23	
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000	48,27	96,54	
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	33,50	67,00	
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	16,75	33,50	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	756,958			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	67,24		58,506	756,96		-
						882,71
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM					1.054,28
						UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,956	6,30	18,62	
	ENCANADOR	H	2,956	4,20	12,42	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	31,040			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,000	13,10	26,20	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,500	0,20	0,30	
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,000	57,64	115,28	
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,000	28,28	56,56	

	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,000	797,89		797,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 996,230					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,04		27,008	996,23		-	1.054,28	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA					20,59	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4927	4,20		2,07		
	ENCANADOR	H	0,4177	6,30		2,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 4,700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,040	75,64		3,03		
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,09		2,09		
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,400	13,10		5,24		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,006	239,43		1,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 11,800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,70		4,089	11,80		-	20,59	
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA					41,86	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	4,20		2,10		
	ENCANADOR	H	0,5000	6,30		3,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 5,250					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	9,85		9,85		
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,09		2,09		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,11		0,22		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,000	0,69		0,69		
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,10		13,10		
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000	6,09		6,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 32,040					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,25		4,568	32,04		-	41,86	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					10,88	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	4,20		0,87		

	ELETRICISTA	H	0,2069	6,30		1,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 2,170					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	6,82		6,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 6,820					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,17		1,888	6,82		-	10,88	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					16,54	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	4,20		0,87		
	ELETRICISTA	H	0,2069	6,30		1,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 2,170					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,48		12,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 12,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,17		1,888	12,48		-	16,54	
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					28,95	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9853	4,20		4,14		
	ELETRICISTA	H	0,8277	6,30		5,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 9,3500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,0000	11,46		11,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 11,4600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,35		8,1354	11,46		-	28,95	
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm					18,18	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,808	6,30		5,0904		
	SERVENTE	H	0,197	4,20		0,8274		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 5,918					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA FINA	M3	0,002	41,38		0,0828		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,460	0,44		0,2024		
	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	1,000	6,82		6,8200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 7,105					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total	



						Geral
		5,92		5,151	7,11	- 18,18
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					9,89 M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR		H 0,377	4,20	1,5834	
	PINTOR		H 0,296	6,30	1,8648	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 3,448			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN 0,400	0,44	0,1760	
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG 0,700	4,66	3,2620	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 3,438			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	3,45		3,002	3,44		- 9,89
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX					203,48 M
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO		H 0,394	6,30	2,48	
	SERVENTE		H 0,394	4,20	1,65	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 4,130			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA		M3 0,0030	41,38	0,12	
	CIMENTO PORTLAND		KG 0,750	0,44	0,33	
	TUBO INOX EM WC		M 1,100	177,55	195,31	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 195,760			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,13		3,594	195,76		- 203,48
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					220,44 UN
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO		H 1,9706	6,30	12,4148	
	SERVENTE		H 1,9706	4,20	8,2765	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 20,6913			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA		M3 0,0080	41,38	0,3310	
	CIMENTO PORTLAND		KG 3,2000	0,44	1,4080	
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		M2 1,0000	180,01	180,0100	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 181,7490			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	20,69		18,0024	181,75		- 220,44

[Handwritten signatures and marks]

COMP 2	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, COM LASTRO DE AREIA PARA DRENAGEM					234,40	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,9412	4,20	16,5530		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,9412	4,20	16,5530		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5047	6,30	22,0796		
	CARPINTEIRO	H	2,9559	6,30	18,6222		
	PEDREIRO	H	2,9559	6,30	18,6222		
	SERVENTE	H	2,9559	4,20	12,4148		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 104,8448				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	8,38	0,1844		
	AREIA MEDIA	M3	0,1500	41,38	6,2070		
	AÇO CA-60	KG	2,2000	3,15	6,9300		
	CAL HIDRATADA	KG	4,0000	0,57	2,2800		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,82	1,1820		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,44	7,0400		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,71	0,3813		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,14	14,1400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 38,3447				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	104,84		91,2213	38,34		-	234,40
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJO					25,81	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,876	6,30	5,5188		
	SERVENTE	H	1,971	4,20	8,2782		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 13,797				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,80		12,007			-	25,81
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)					11,43	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,47	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0111	131,58	1,4605		
	T O T A L Equipam.		RS 1,461				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,532	4,20	2,2344		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 2,234				

	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300	4,46	5,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,23		1,940	5,80	1,4610	-	11,43
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					249,13	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,941	4,20	16,55		
	CARPINTEIRO	H	3,582	6,30	22,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	39,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	1,000	175,97	175,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	175,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,12		34,038	175,97		-	249,13
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					147,79	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	147,79	147,7900		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	147,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	147,79		-	147,79
85005	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PREPARO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDUA					356,03	M
	EMPREITADA						
	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PREPARO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDUA	M	1,000	356,03	356,0300		
	T O T A L	RS	356,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				356,03		-	356,03
C2885	MONTAGEM DE TAMPA DE FECHAMENTO/LAJE DE FUNDO P/ANEL D=600MM					255,22	M2
	EMPREITADA						
	MONTAGEM DE TAMPA DE FECHAMENTO/LAJE DE FUNDO P/ANEL D=600MM	M2	1,000	255,22	255,2200		
	T O T A L	RS	255,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				255,22		-	255,22

C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					25,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,197	4,20	0,83		
	ENCANADOR	H	0,246	6,30	1,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 2,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	20,81	20,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 21,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,38		2,071	21,11		-	25,56
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)					252,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,985	4,20	4,14		
	ENCANADOR	H	0,985	6,30	6,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 10,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUVEIRO	UN	1,000	11,82	11,82		
	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	1,000	221,62	221,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 233,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,35		9,006	233,44		-	252,80
C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS					1,86	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,083	6,30	0,5229		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 0,523				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0004	41,38	0,0166		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,600	0,44	0,2640		
	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,100	6,06	0,6060		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 0,887				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,52		0,450	0,89		-	1,86

C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE					23,90	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,774	6,30	4,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			RS 4,880					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,014	41,38	0,58			
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,290	0,44	3,21			
	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,200	6,18	1,24			
	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,000	1,41	4,23			
	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,500	3,67	5,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			RS 14,770					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,88		4,246	14,77		-	23,90
C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA					24,80	UM	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,887	6,30	5,59			
	MOTORISTA	H	0,702	6,80	4,77			
	SERVENTE	H	0,690	4,20	2,90			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			RS 13,260					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,26		11,538			-	24,80
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA					30,49	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,478	4,20	6,21			
	ELETRICISTA	H	1,175	6,30	7,40			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			RS 13,610					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,000	5,04	5,04			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			RS 5,040					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,61		11,842	5,04		-	30,49
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					138,50	M	

	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,1677	6,30	13,66			
	SERVENTE	H	2,1460	4,20	9,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 22,6700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	41,38	0,41			
	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,57	0,57			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,44	1,67			
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	89,00	93,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 96,1000					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			22,67	19,7252	96,10			138,50
C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m						79,41	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3941	6,30	2,48			
	SERVENTE	H	0,3685	4,20	1,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 4,0300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,15	2,33			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,79	17,93			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12			
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,83	4,69			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,71	8,26			
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/PISO - VÃO DE 3,01 A 4m	M2	1,0000	29,30	29,30			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	280,32	8,41			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	27,65	0,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 71,8700					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,03	3,5065	71,87			79,41
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm						241,52	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0400	14,62	0,58			
	T O T A L Equipam.		RS 0,5800					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,9412	4,20	16,55			
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,6062	6,30	22,72			
	SERVENTE	H						

			2,9559	4,20	12,41		
T O T A L MÃO DE OBRA							
	RS	51,6800					
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	8,38	6,29		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	41,38	1,24		
	AÇO CA-50	KG	38,1500	2,90	110,64		
	BRITA	M3	0,0400	51,24	2,05		
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	1,2500	12,62	15,78		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,44	7,94		
	PREGO 18X27	M3	0,1000	3,45	0,35		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	RS	144,2900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,68		44,9668	144,29	0,58	-	241,52
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					13,41	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,325	6,30	2,05		
	SERVENTE	H	1,220	4,20	5,12		
T O T A L MÃO DE OBRA							
	RS	7,170					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,17		6,239			-	13,41
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					4,43	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,243	6,30	1,53		
	SERVENTE	H	0,200	4,20	0,84		
T O T A L MÃO DE OBRA							
	RS	2,370					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,37		2,062			-	4,43
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					65,10	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,971	6,30	12,42		
	SERVENTE	H	2,104	4,20	8,84		
T O T A L MÃO DE OBRA							
	RS	21,260					
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	41,38	1,70		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,44	2,72		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN					

			47,000	0,37	17,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	25,340				
		Mão de Obra					Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	
	21,26						
			18,498	25,34		-	65,10
C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE					151,40	M2
	EMPREITADA						
	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE						
		M2	1,100	137,64	151,4040		
	T O T A L						
		RS	151,404				
		Mão de Obra					Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	
				151,40		-	151,40
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					12,21	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,421	4,20	1,77		
	PINTOR	H	0,394	6,30	2,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	4,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,22		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,77	4,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	4,260				
		Mão de Obra					Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	
	4,25						
			3,698	4,26		-	12,21
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX					246,56	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,9853	6,30	6,21		
	PEDREIRO	H	0,4562	6,30	2,87		
	SERVENTE	H	0,3448	4,20	1,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	10,5300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	41,38	0,02		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,44	0,07		
	TUBO AÇO INOX	M	1,0000	226,78	226,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	226,8700				
		Mão de Obra					Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	
	10,53						
			9,1622	226,87		-	246,56
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)CM, INCLUSIVE PINTURA					17,16	M
	MAO DE OBRA						

	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,963	4,20	4,04		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,197	4,20	0,83		
	CARPINTEIRO	H	0,493	6,30	3,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTETICO	L	0,060	9,85	0,59		
	RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	1,000	3,20	3,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,15		6,220	3,79		-	17,16
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					249,32	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,4494	4,20	10,2875		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9706	4,20	8,2765		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9706	6,30	12,4148		
	CARPINTEIRO	H	1,9706	6,30	12,4148		
	PEDREIRO	H	4,0781	6,30	25,6920		
	SERVENTE	H	8,0736	4,20	33,9091		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	102,9947				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	8,38	0,3687		
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	41,38	6,6622		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,28	8,4690		
	BRITA	M3	0,0770	51,24	3,9455		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,57	4,3571		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	12,21	2,4420		
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,44	18,4400		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,71	0,7499		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,08	11,2896		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	56,7240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	102,99		89,6116	56,72		-	249,32
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					178,73	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8011	4,20	7,56		
	CARPINTEIRO	H	2,9559	6,30	18,62		

	PEDREIRO	H	2,9559	6,30	18,62		
	SERVENTE	H	5,9118	4,20	24,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	8,38	0,18		
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	41,38	4,34		
	AÇO CA-60	KG	1,750	5,17	9,05		
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,57	3,11		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	12,21	1,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,44	12,54		
	PEDRISCO	M3	0,042	53,21	2,23		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,08	8,68		
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	17,74	7,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	48,510				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	69,63			60,585	48,51		-
							Total Geral
							178,73
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE						47,14
	MAO DE OBRA						UM
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,438	4,20	6,0396		
	ELETRICISTA	H	0,985	6,30	6,2055		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	UM	1,000	22,85	22,8500		
	LÂMPADA INCANDESCENTE	UM	1,000	1,38	1,3800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	24,230				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	12,25			10,659	24,23		-
							Total Geral
							47,14
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS						6,19
	MAO DE OBRA						M2
	PEDREIRO	H	0,2956	6,30	1,8623		
	SERVENTE	H	0,3448	4,20	1,4482		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	3,3105				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	3,31			2,8800			-
							Total Geral
							6,19
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA						68,33
	MAO DE OBRA						M3
	SERVENTE	H					



			2,641	4,20	11,0922		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,092				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	1,150	41,38	47,5870		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	47,587				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,09		9,650	47,59		-	68,33
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					78,94	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9853	6,30	6,21		
	SERVENTE	H	0,5518	4,20	2,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,5300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,09	3,03		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,79	17,93		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,71	8,26		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	M2	1,0000	19,72	19,72		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	280,32	8,41		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	27,65	0,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	62,9900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,53		7,4220	62,99		-	78,94
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					48,48	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,985	4,20	4,14		
	TELHADISTA	H	0,826	6,30	5,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,340				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,000	0,65	2,60		
	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,000	28,41	28,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	31,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,34		8,127	31,01		-	48,48
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					7,37	M
	MAO DE OBRA						

	PEDREIRO	H	0,3941	6,30	2,4828		
	SERVENTE	H	0,3054	4,20	1,2827		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 3,7655				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	159,62	0,3192		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 0,3192				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,77		3,2803	0,32		-	7,37
C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm					89,36	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9559	4,20	12,41		
	ENCANADOR	H	2,4090	6,30	15,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 27,5900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	35,12	36,17		
	PREGO 15X15	KG	0,0700	3,94	0,28		
	REBITES	KG	0,0300	19,71	0,59		
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	23,99	0,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 37,7600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,59		24,0061	37,76		-	89,36
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL S/ACESSÓRIOS					217,79	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,513	4,20	10,55		
	CARPINTEIRO	H	2,513	6,30	15,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 26,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1,000	168,46	168,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 168,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,38		22,953	168,46		-	217,79
C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA					15,63	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,977	4,20	4,10		
	CARPINTEIRO	H	0,246	6,30	1,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 5,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						

	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	1,000	4,76	4,7600		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,65		4,920	5,06		-	15,63
C2319	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANAS					6,34	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,577	4,20	2,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,420				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANAS	UN	1,000	1,81	1,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,42		2,106	1,81		-	6,34
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					50,01	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,1686	6,30	7,36		
	SERVENTE	H	1,0838	4,20	4,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	26,93	26,93		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	201,99	0,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	27,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,91		10,363	27,74		-	50,01
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO					17,12	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,424	6,30	2,6712		
	SERVENTE	H	0,394	4,20	1,6548		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,326				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,81	8,8100		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	210,85	0,2109		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,021				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,33		3,768	9,02		-	17,12

C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					17,49	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,478	6,30	3,0114		
	SERVENTE	H	1,508	4,20	6,3336		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 9,345				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
			9,35	8,135			17,49
C2862	LASTRO DE BRITA					81,45	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,867	4,20	12,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 12,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,150	51,24	58,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 58,930				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
			12,04	10,476	58,93		81,45
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					35,47	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	35,47	35,4700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 35,470				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
					35,47		35,47
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO – VÃO ATÉ 2,00 m					68,53	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9853	6,30	6,21		
	SERVENTE	H	0,6188	4,20	2,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 8,8100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,24	2,40		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	13,79	13,79		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12,71	6,99		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,78	14,78		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,82	8,39		

	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	29,70	0,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	52,0500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,81		7,6656	52,05		-	68,53
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					240,91	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	240,91	240,9100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	240,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				240,91		-	240,91
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					401,43	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,971	4,20	8,28		
	ENCANADOR	H	1,971	6,30	12,42		
	PEDREIRO	H	1,971	6,30	12,42		
	SERVENTE	H	1,971	4,20	8,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	41,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	41,38	0,79		
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,25	1,95		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,44	4,33		
	PEDRISCO	M3	0,026	53,21	1,38		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	48,27	48,27		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,75	16,75		
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	3,03	3,3330		
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	231,45	231,45		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,76	15,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	324,013				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,40		36,022	324,01		-	401,43
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA					277,96	UN
	MAO DE OBRA						

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9853	4,20	4,14		
	ENCANADOR	H	0,9853	6,30	6,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 10,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,000	216,17	216,17		
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,39	2,39		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,000	0,90	0,90		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	4,000	9,74	38,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 258,600				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	10,35			9,006	258,60		-
							Total Geral
							277,96
C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE						41,23
	Equipam. (C/HORARIO)						UN
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,200	41,41	8,2820		
	T O T A L Equipam.		RS 8,282				
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	1,084	6,30	6,8292		
	SERVENTE	H	1,074	4,20	4,5108		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 11,340				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25X3/4"	UN	2,0000	2,98	5,96		
	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	2,66	0,13		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,47	3,71		
	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	0,1000	3,49	0,35		
	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	0,49	1,47		
	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	48,36	0,03		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01	2,33	0,02		
	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,20	0,35	0,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 11,740				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	11,34			9,867	11,74	8,2820	-
							Total Geral
							41,23
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm						17,06
	MAO DE OBRA						M2
	PEDREIRO	H	0,471	6,30	2,9673		

	SERVENTE	H	0,453	4,20	1,9026		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	41,38	1,5311		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,44	6,4152		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,946				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,87		4,240	7,95		-	17,06
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					103,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,562	4,20	10,7604		
	ENCANADOR	H	2,562	6,30	16,1406		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	26,901				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	46,85	46,8500		
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,74	2,7400		
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	3,94	3,9400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	53,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,90		23,406	53,53		-	103,84
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					67,27	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,389	4,20	5,8338		
	ENCANADOR	H	1,182	6,30	7,4466		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940		
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	42,14	42,1400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	42,434				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,28		11,555	42,43		-	67,27
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					27,22	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,690	4,20	2,90		
	ELETRICISTA	H	0,621	6,30	3,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,810				



MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	14,48		14,48
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	14,480			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	6,81		5,925	14,48		-
C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA					105,40
MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,188	4,20		17,59
	ENCANADOR	H	3,941	6,30		24,83
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	42,420			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,27	2,27	
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,11		0,22
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,00		15,00
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30		0,17
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,36	5,36	
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,94		0,39
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,33		2,66
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	26,070			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	42,42		36,910	26,07		-
						105,40
COMP 3	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA S/LAMPADA					45,17
MAO DE OBRA						UM
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,084	4,20		4,5528
	ELETRICISTA	H	1,084	6,30		6,8292
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	11,382			
MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA S/LAMPADA	UM	1,000	23,89	23,8900	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	23,890			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	11,38		9,902	23,89		-
						45,17
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					352,25
MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,3589	4,20		18,3074
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,9412	4,20		16,5530
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,9412	6,30		24,8296

	CARPINTEIRO	H	1,9706	6,30	12,4148		
	PEDREIRO	H	5,3314	6,30	33,5878		
	SERVENTE	H	9,2027	4,20	38,6513		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	144,3439				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	8,38	0,6034		
	AREIA MEDIA	M3	0,2310	41,38	9,5588		
	AÇO CA-60	KG	4,2680	3,28	13,9990		
	BRITA	M3	0,1200	51,24	6,1488		
	CAL HIDRATADA	KG	9,8280	0,57	5,6020		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	12,21	3,9560		
	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960	0,44	26,7062		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,71	1,2329		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	0,08	14,5152		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	82,3223				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	144,34		125,5902	82,32		-	352,25
C2483	TOMADA COMPLETA PARA COMPUTADOR					25,36	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9853	4,20	4,14		
	ELETRICISTA	H	0,2926	6,30	1,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA PARA COMPUTADOR	UN	1,000	14,18	14,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	14,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,98		5,203	14,18		-	25,36
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m					514,20	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,695	4,20	15,5190		
	CARPINTEIRO	H	3,695	6,30	23,2785		
	PEDREIRO	H	1,379	6,30	8,6877		
	SERVENTE	H	1,379	4,20	5,7918		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	53,277				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	41,38	0,4552		

	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	53,27	53,2700		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,9804		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,44	0,7568		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,74	11,2200		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,59	27,5900		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,79	27,5800		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,6000		
	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	1,000	287,80	287,8000		
	PREGO	KG	0,200	3,94	0,7880		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,42	2,5200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	414,560				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	53,28			46,359	414,56		-
							Total Geral
							514,20
COMP 1	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA S/LAMPADA						45,18
	EMPREITADA						
	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA S/LAMPADA	M2	1,000	45,18	45,1800		
	T O T A L	RS	45,180				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
					45,18		-
							Total Geral
							45,18
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES						10,71
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,386	4,20	1,6212		
	PINTOR	H	0,394	6,30	2,4822		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,103				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,90	0,4830		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,47	1,6410		
	TINTA LATEX	LT	0,080	8,67	0,6936		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,038				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,10			3,567	3,04		-
							Total Geral
							10,71
C1906	PINTURA C/EMASSAMENTO P/QUADRO VERDE						25,67
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,985	4,20	4,1370		

	PINTOR	H	0,680	6,30	4,2840			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,421					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,43	0,2715			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,240	9,85	2,3640			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200			
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,82	1,4184			
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,580	9,73	5,6434			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,917					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,42		7,326	9,92		-	25,67
C3954	CAPINA MANUAL						0,39	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,033	4,20	0,1386			
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,011	6,30	0,0693			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,208					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,21		0,183			-	0,39
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1,91	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,227	4,20	0,9534			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,953					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,56	0,1280			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,128					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,95		0,827	0,13		-	1,91
72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS						5,61	M2
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,324	6,30	2,0412			
	SERVENTE	H	0,227	4,20	0,9534			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,995					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,00		2,610			-	5,61
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO						15,37	M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5222	6,30	3,2899			

	SERVENTE	H	0,4927	4,20	2,0693		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,3592				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	41,38	0,1035		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,44	0,1426		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,64	4,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,3508				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,36		4,6637	5,35		-	15,37
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS					12,84	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,706	6,30	4,4478		
	SERVENTE	H	0,394	4,20	1,6548		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,103				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ÁCIDO MURIÁTICO	LT	0,050	1,97	0,0985		
	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	LT	0,210	6,36	1,3356		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,434				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,10		5,308	1,43		-	12,84
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA					155,81	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,985	4,20	4,1370		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,137				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" OU "PENETROL"	LT	1,000	148,07	148,0700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	148,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,14		3,600	148,07		-	155,81
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,24	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,286	4,20	1,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,20		1,044			-	2,24

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					23,02	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,931	4,20	12,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 12,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,31		10,711			-	23,02
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					14,01	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	54,19	1,8967		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,36	0,5726		
	T O T A L Equipam.		RS 2,469				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,468	4,20	6,1656		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 6,166				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,17		5,369		2,4690	-	14,01
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					358,15	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	5,797	6,30	36,5211		
	SERVENTE	H	15,174	4,20	63,7308		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 100,252				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,698	41,38	28,8832		
	BRITA	M3	0,878	51,24	44,9887		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,44	96,8000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 170,672				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	100,25		87,230	170,67		-	358,15
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					16,79	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,473	4,20	1,9866		
	ENCANADOR	H	0,473	6,30	2,9799		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 4,967				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	21,68	0,3686		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,026	23,65	0,6149		


	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,010	6,45	6,5145		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	7,498				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,97		4,324	7,50		-	16,79
C2596	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE					11,29	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,256	4,20	1,0752		
	ENCANADOR	H	0,256	6,30	1,6128		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	2,688				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,68	0,1084		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,65	0,1774		
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M	1,010	5,91	5,9691		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	6,255				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,341	6,26		-	11,29
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					149,78	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,2682	4,20	9,5264		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9706	4,20	8,2765		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9706	6,30	12,4148		
	CARPINTEIRO	H	1,9706	6,30	12,4148		
	PEDREIRO	H	1,9706	6,30	12,4148		
	SERVEENTE	H	1,9706	4,20	8,2765		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	63,3238				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0220	8,38	0,1844		
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	41,38	3,3104		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,15	4,1486		
	BRITA	M3	0,0536	51,24	2,7465		
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,57	3,4200		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,82	1,1820		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,44	7,9200		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,71	0,3813		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,08	8,0800		

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	31,3732				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	63,32		55,0947	31,37		-	149,78
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					136,16	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2662	4,20		9,52	
	ELETRICISTA	H	2,2228	6,30		14,00	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	23,5200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,65		23,65	
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,65		23,65	
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,65		23,65	
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	21,23		21,23	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	92,1800				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,52		20,4648	92,18		-	136,16
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					18,86	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,985	4,20		4,1370	
	ELETRICISTA	H	0,459	6,30		2,8917	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	7,029				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,71		5,7100	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	5,710				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,03		6,117	5,71		-	18,86
C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.						M3
Equipam. (C/HORARIO)							
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	28,57		0,0514	
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	29,07		-	
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0120	163,56		1,9627	
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0138	158,63		2,1891	
T O T A L Equipam.		RS	4,203				
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,197	4,20		9,2274	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS					

	Mão de Obra	9,227					
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,23	8,031		4,2030	-	21,46	

RERIUTABA/CE, 25 DE JULHO DE 2017.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


MARCILIO LIMA PASSOS
ENGº CIVIL
CREA Nº 49497 - D
RNP: Nº 0611031388





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE FONTENELE MAGALHÃES									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTALSEM BDI	TOTAL COM BDI		20%
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
1	SERVIÇOS PREMILNARES	100,00%	1.020,25		-	850,21	1.020,25	170,042	20%
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	3.166,70		-	2.638,92	3.166,70	527,784	20%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	6.602,95		-	5.502,46	6.602,95	1100,492	20%
4	ALVENARIAS	100,00%	553,18		-	460,98	553,18	92,196	20%
5	REVESTIMENTOS	50,00%	3.309,69	50,00%	3.309,69	5.516,14	6.619,37	1103,228	20%
6	COBERTURAS	70,00%	5.014,96	30,00%	2.149,27	5.970,19	7.164,23	1194,038	20%
7	ESQUADRIAS		-	100,00%	2.943,29	2.452,74	2.943,29	490,548	20%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	100,00%	6.897,35	5.747,79	6.897,35	1149,558	20%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	100,00%	1.796,58	1.497,15	1.796,58	299,43	20%
10	PISOS	40,00%	5.162,12	60,00%	7.743,17	10.754,41	12.905,29	2150,882	20%
11	PINTURAS	50,00%	12.865,77	50,00%	12.865,77	21.442,94	25.731,53	4288,588	20%
12	DIVERSOS		-	100,00%	2.510,23	2.091,86	2.510,23	418,372	20%
13	MURO EXTERNO	30,00%	5.403,45	70,00%	12.608,05	15.009,58	18.011,50	3001,916	20%
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	43.099,07	50,00%	52.823,40			15987,074	20%
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	43.099,07	100,00%	95.922,47	79.935,37	95.922,45	0	20%
5.7									
REFORMA E RECUPERAÇÃO DA EEF FRANCISCO SALES RODRIGUES									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTALSEM BDI	TOTAL COM BDI		20%
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
1	SERVIÇOS PREMILNARES	100,00%	1.290,64		-	1.075,53	1.290,64	215,106	20%
2	MOVIMENTOS DE TERRA	20,00%	9,62	80,00%	38,48	40,08	48,10	8,016	20%
3	REVESTIMENTOS	100,00%	969,58		-	807,98	969,58	161,596	20%
4	COBERTURAS	80,00%	4.772,17	20,00%	1.193,04	4.971,01	5.965,21	994,202	20%
5	ESQUADRIAS	0,00%	-	100,00%	3.545,84	2.954,87	3.545,84	590,974	20%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	70,00%	1.891,86	100,00%	2.702,66	2.252,22	2.702,66	450,444	20%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	100,00%	2.488,76	2.073,97	2.488,76	414,794	20%
8	PISOS	30,00%	1.600,48	70,00%	3.734,46	4.445,78	5.334,94	889,156	20%
9	PINTURAS	60,00%	19.018,26	40,00%	12.678,84	26.414,25	31.697,10	5282,85	20%
10	DIVERSOS	70,00%	3.533,77	30,00%	1.514,47	4.206,87	5.048,24	841,374	20%
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	33.086,38	50,00%	27.896,55			9848,512	20%
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	33.086,38	100,00%	59.091,07	49.242,56	59.091,07	0	20%
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE FONTENELE MAGALHÃES									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILNARES	100,00%	2.083,56		-	0,00%	-	1.736,30	2.083,56
2	MOVIMENTOS DE	100,00%	10.615,62		-	0,00%	-	8.846,35	10.615,62

	TERRA								
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	29.513,21	-	0,00%	-	24.594,34	29.513,21	
4	ALVENARIAS	100,00%	8.692,13	-	0,00%	-	7.243,44	8.692,13	
5	REVESTIMENTOS	50,00%	9.772,21	50,00%	9.772,21	0,00%	-	16.287,02	19.544,42
6	COBERTURAS	40,00%	15.134,08	40,00%	15.134,08	20,00%	7.567,04	31.529,33	37.835,20
7	ESQUADRIAS	10,00%	1.084,43	20,00%	2.168,86	70,00%	7.591,02	9.036,93	10.844,32
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00%	2.127,39	30,00%	3.191,08	50,00%	5.318,47	8.864,11	10.636,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00%	1.204,36	20,00%	2.408,71	70,00%	8.430,49	10.036,29	12.043,55
10	PISOS	0,00%	-	50,00%	16.785,31	50,00%	16.785,31	27.975,51	33.570,61
11	PINTURAS	0,00%	-	50,00%	12.150,07	50,00%	12.150,07	20.250,12	24.300,14
12	DIVERSOS		-	0,00%	-	100,00%	7.755,07	6.462,56	7.755,07
13	MURO EXTERNO	30,00%	18.586,87	40,00%	24.782,49	30,00%	18.586,87	51.630,18	61.956,22
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	98.813,86	25,00%	86.392,81	50,00%	84.184,34		
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	98.813,86	50,00%	185.206,67	100,00%	269.390,98	224.492,48	269.390,98

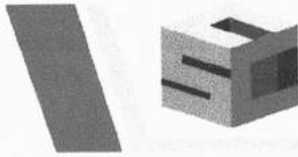
RECUPERAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	20%	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
						613,38		20%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	736,06	-	-	736,06	122,676	20%	
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	166,51	-	-	166,51	27,752	20%	
3	REVESTIMENTOS	100,00%	678,43	-	-	678,43	113,072	20%	
4	COBERTURAS	100,00%	10.476,12	-	-	10.476,12	1746,02	20%	
5	ESQUADRIAS	0,00%	-	100,00%	10.870,93	10.870,93	1811,822	20%	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	5.754,86	0,00%	-	5.754,86	959,144	20%	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	7.498,24	0,00%	-	7.498,24	1249,706	20%	
8	PINTURAS	40,00%	20.853,18	60,00%	31.279,76	43.444,12	8688,824	20%	
9	DIVERSOS		-	100,00%	2.240,08	2.240,08	373,346	20%	
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	46.163,40	50,00%	44.390,77		15092,362	20%	
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	46.163,40	100,00%	90.554,17	75.461,81	90.554,17	0	20%

ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DA EEF CHAPEUZINHO VERMELHO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	20%	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
						1.056,36		20%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.267,63	-	-	1.267,63	211,272	20%	
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	1.968,64	-	-	1.968,64	328,106	20%	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	8.365,07	-	-	8.365,07	1394,178	20%	
4	ALVENARIAS	50,00%	2.141,10	50,00%	2.141,10	3.568,49	713,698	20%	
5	REVESTIMENTO	30,00%	446,36	70,00%	1.041,51	1.239,89	247,978	20%	
6	PISOS	40,00%	2.265,57	60,00%	3.398,35	4.719,93	943,986	20%	
7	PINTURAS	0,00%	-	100,00%	2.450,39	2.450,39	408,398	20%	
8	DIVERSOS	0,00%	-	100,00%	15.105,68	15.105,68	2517,614	20%	
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	16.454,37	50,00%	24.137,03		6765,23	20%	
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	16.454,37	100,00%	40.591,39	33.826,15	40.591,39	0	20%

REFORMA E RECUPERAÇÃO DA EEF GLADYS BEVILAGUA									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI		20%
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	524,77		-	437,31	524,77	87,462	20%
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	15,78		-	13,15	15,78	2,63	20%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	39,59		-	32,99	39,59	6,598	20%
4	ALVENARIAS	100,00%	195,98		-	163,32	195,98	32,664	20%
5	REVESTIMENTOS	70,00%	716,19	30,00%	306,94	852,61	1.023,13	170,522	20%
6	COBERTURAS	70,00%	4.340,44	30,00%	1.860,19	5.167,19	6.200,63	1033,438	20%
7	ESQUADRIAS	0,00%	-	100,00%	3.425,11	2.854,26	3.425,11	570,852	20%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	6.964,06	0,00%	-	5.803,38	6.964,06	1160,676	20%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00%	936,02	70,00%	2.184,06	2.600,07	3.120,08	520,014	20%
10	PISOS	50,00%	1.861,28	50,00%	1.861,28	3.102,13	3.722,56	620,426	20%
11	PINTURAS	0,00%	-	100,00%	16.064,71	13.387,26	16.064,71	2677,452	20%
12	DIVERSOS		-	100,00%	1.265,64	1.054,70	1.265,64	210,94	20%
13	MURO EXTERNO	70,00%	5.608,27	30,00%	2.403,55	6.676,52	8.011,82	1335,304	20%
	TOTAIS PARCIAIS	26,52%	21.202,38	36,74%	29.371,48			8428,978	20%
	TOTAIS ACUMULADOS	26,52%	21.202,38	63,26%	50.573,86	42.144,89	50.573,86	0	20%
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEI SÃO JOSE									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI		20%
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	673,08		-	560,90	673,08	112,18	20%
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	916,22		-	763,52	916,22	152,704	20%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	5.148,32		-	4.290,27	5.148,32	858,054	20%
4	ALVENARIAS	30,00%	1.174,17	70,00%	2.739,73	3.261,58	3.913,90	652,316	20%
5	REVESTIMENTOS	30,00%	2.178,06	70,00%	5.082,14	6.050,17	7.260,20	1210,034	20%
6	COBERTURAS	40,00%	6.211,37	60,00%	9.317,06	12.940,36	15.528,43	2588,072	20%
7	ESQUADRIAS	30,00%	1.504,24	70,00%	3.509,88	4.178,43	5.014,12	835,686	20%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	50,00%	935,10	50,00%	935,10	1.558,49	1.870,19	311,698	20%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00%	1.095,34	50,00%	1.095,34	1.825,56	2.190,67	365,112	20%
10	PISOS	30,00%	1.325,86	70,00%	3.093,68	3.682,95	4.419,54	736,59	20%
11	PINTURAS	40,00%	5.987,52	60,00%	8.981,28	12.474,00	14.968,80	2494,8	20%
12	DIVERSOS	60,00%	890,62	40,00%	593,74	1.236,97	1.484,36	247,394	20%
13	MURO EXTERNO	100,00%	5.016,10	0,00%	-	4.180,08	5.016,10	836,016	20%
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	33.056,00	50,00%	35.347,95			11400,656	20%
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	33.056,00	100,00%	68.403,95	57.003,28	68.403,93	0	20%
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E I MENINO JESUS DE PRAGA									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI		20%
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.238,19		-	1.865,16	2.238,19	373,032	20%
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	296,72		-	247,27	296,72	49,454	20%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	2.621,90		-	2.184,92	2.621,90	436,984	20%
4	ALVENARIAS	100,00%	2.359,38	0,00%	-	1.966,15	2.359,38	393,23	20%



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PÁG. 1061/112
[Signature]

5	REVESTIMENTOS	50,00%	4.004,80	50,00%	4.004,80	6.674,67	8.009,60	1334,934	20%
6	COBERTURAS	70,00%	8.988,41	30,00%	3.852,18	10.700,49	12.840,59	2140,098	20%
7	ESQUADRIAS	70,00%	9.157,04	30,00%	3.924,45	10.901,24	13.081,49	2180,248	20%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	50,00%	5.315,07	50,00%	5.315,07	8.858,44	10.630,13	1771,688	20%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	-	100,00%	5.287,76	4.406,47	5.287,76	881,294	20%
10	PISOS	50,00%	5.558,69	50,00%	5.558,69	9.264,48	11.117,38	1852,896	20%
11	PINTURAS	0,00%	-	100,00%	11.337,34	9.447,78	11.337,34	1889,556	20%
12	DIVERSOS	0,00%	-	100,00%	281,28	234,40	281,28	46,88	20%
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	40.540,20	50,00%	39.561,57			13350,294	20%
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	40.540,20	100,00%	80.101,77	66.751,47	80.101,76	0	20%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F SANTA BARBARA

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	503,80	-	-	0,00%	-	419,83	503,80
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	4.745,24	-	-	0,00%	-	3.954,37	4.745,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	20.755,50	-	-	0,00%	-	17.296,25	20.755,50
4	ALVENARIAS	70,00%	12.255,66	30,00%	5.252,42	0,00%	-	14.590,07	17.508,08
5	REVESTIMENTOS	20,00%	3.351,66	80,00%	13.406,66	0,00%	-	13.965,27	16.758,32
6	COBERTURAS	0,00%	-	50,00%	18.816,55	50,00%	18.816,55	31.360,91	37.633,09
7	ESQUADRIAS	0,00%	-	50,00%	4.678,62	50,00%	4.678,62	7.797,69	9.357,23
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00%	287,14	30,00%	430,70	50,00%	717,84	1.196,40	1.435,68
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00%	1.288,44	20,00%	2.576,88	70,00%	9.019,07	10.736,99	12.884,39
10	PISOS	0,00%	-	50,00%	12.068,17	50,00%	12.068,17	20.113,62	24.136,34
11	PINTURAS	0,00%	-	50,00%	12.248,21	50,00%	12.248,21	20.413,68	24.496,42
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	43.187,44	25,00%	69.478,21	25,00%	57.548,46		
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	43.187,44	75,00%	112.665,65	100,00%	170.214,11	141.845,08	170.214,09

RECUPERAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI		20%
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	387,94	-	-	323,28	387,94	64,656	20%
2	REVESTIMENTOS	100,00%	196,42	-	-	163,68	196,42	32,736	20%
3	COBERTURAS	50,00%	1.128,28	50,00%	1.128,28	1.880,46	2.256,55	376,092	20%
4	ESQUADRIAS	0,00%	-	100,00%	751,50	626,25	751,50	125,25	20%
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	1.316,30	0,00%	-	1.096,92	1.316,30	219,384	20%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	1.199,03	0,00%	-	999,19	1.199,03	199,838	20%
7	PISOS	50,00%	2.192,09	50,00%	2.192,09	3.653,48	4.384,18	730,696	20%
8	PINTURA	30,00%	4.547,74	70,00%	10.611,40	12.632,62	15.159,14	2526,524	20%
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	10.967,80	50,00%	14.683,27			4275,176	20%
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	10.967,80	100,00%	25.651,07	21.375,88	25.651,06	0	20%

REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E E I CRIANÇA FELIZ

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL SEM	TOTAL COM
------	-----------	---------	---------	-----------	-----------

[Signature]

		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	BDI	BDI		20%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	546,01		-	455,01	546,01	91,002	20%
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	16,98		-	14,15	16,98	2,83	20%
3	ALVENARIAS	100,00%	103,12		-	85,93	103,12	17,186	20%
4	REVESTIMENTOS	100,00%	9.227,39	0,00%	-	7.689,49	9.227,39	1537,898	20%
5	COBERTURAS	70,00%	3.171,06	30,00%	1.359,02	3.775,07	4.530,08	755,014	20%
6	ESQUADRIAS	50,00%	1.427,13	50,00%	1.427,13	2.378,55	2.854,26	475,71	20%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	50,00%	1.095,79	50,00%	1.095,79	1.826,32	2.191,58	365,264	20%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	-	100,00%	3.273,20	2.727,67	3.273,20	545,534	20%
9	PISOS	50,00%	6.689,52	50,00%	6.689,52	11.149,20	13.379,04	2229,84	20%
10	PINTURAS	30,00%	3.376,52	70,00%	7.878,54	9.379,21	11.255,05	1875,842	20%
11	DIVERSOS	40,00%	488,31	60,00%	732,46	1.017,31	1.220,77	203,462	20%
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	26.141,83	50,00%	22.455,66			8099,582	20%
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	26.141,83	100,00%	48.597,49	40.497,91	48.597,48	0	20%

RECUPERAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI		20%
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	391,30		-	326,08	391,30	65,216	20%
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	5,21		-	4,34	5,21	0,868	20%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	70,00%	292,58	30,00%	125,39	348,31	417,97	69,662	20%
4	ALVENARIAS	50,00%	823,69	50,00%	823,69	1.372,82	1.647,38	274,564	20%
5	REVESTIMENTOS	100,00%	570,85	0,00%	-	475,71	570,85	95,142	20%
6	COBERTURAS	100,00%	317,09	0,00%	-	264,24	317,09	52,848	20%
7	ESQUADRIAS	100,00%	2.110,06	0,00%	-	1.758,38	2.110,06	351,676	20%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	30,00%	2.413,57	70,00%	5.631,67	6.704,37	8.045,24	1340,874	20%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	1.470,36	0,00%	-	1.225,30	1.470,36	245,06	20%
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	8.394,71	50,00%	6.580,75			2495,91	20%
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	8.394,71	100,00%	14.975,46	12.479,55	14.975,46	0	20%

RECUPERAÇÃO DA EEF DEP JANUARIO FEITOSA

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI		20%
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	546,16		-	455,13	546,16	91,026	20%
2	REVESTIMENTOS	70,00%	467,98	30,00%	200,56	557,12	668,54	111,424	20%
3	COBERTURAS	50,00%	2.305,99	50,00%	2.305,99	3.843,31	4.611,97	768,662	20%
4	ESQUADRIAS	100,00%	3.953,86	0,00%	-	3.294,88	3.953,86	658,976	20%
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	6.747,41	0,00%	-	5.622,84	6.747,41	1124,568	20%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00%	-	100,00%	7.074,85	5.895,71	7.074,85	1179,142	20%
7	PISOS	0,00%	-	100,00%	3.567,62	2.973,02	3.567,62	594,604	20%
8	PINTURA	40,00%	10.196,13	60,00%	15.294,19	21.241,93	25.490,32	4248,386	20%
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	24.217,53	50,00%	28.443,21			8776,788	20%
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	24.217,53	100,00%	52.660,73	43.883,94	52.660,73	0	20%

REFORMA E RECUPERAÇÃO DA EEF ALICE RODRIGUES PASSOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI		20%
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	1.556,70		-	1.297,25	1.556,70	259,45	20%
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	67,02		-	55,85	67,02	11,17	20%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	20,38		-	16,98	20,38	3,396	20%
4	ALVENARIAS	30,00%	36,81	70,00%	85,88	102,24	122,69	20,448	20%
5	REVESTIMENTOS	60,00%	1.150,63	40,00%	767,08	1.598,09	1.917,71	319,618	20%
6	COBERTURAS	50,00%	4.870,09	50,00%	4.870,09	8.116,82	9.740,18	1623,364	20%
7	ESQUADRIAS	0,00%	-	100,00%	6.062,84	5.052,37	6.062,84	1010,474	20%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	4.536,55	0,00%	-	3.780,46	4.536,55	756,092	20%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00%	2.150,51	70,00%	5.017,87	5.973,65	7.168,38	1194,73	20%
10	PISOS	0,00%	-	100,00%	3.095,94	2.579,95	3.095,94	515,99	20%
11	PINTURAS	50,00%	17.206,39	50,00%	17.206,39	28.677,32	34.412,78	5735,464	20%
12	MURO EXTERNO	0,00%	-	100,00%	1.655,02	1.379,18	1.655,02	275,836	20%
13	DIVERSOS	0,00%	-	100,00%	2.114,04	1.761,70	2.114,04	352,34	20%
	TOTAIS PARCIAIS	39,53%	31.595,08	51,14%	40.875,15			12078,372	20%
	TOTAIS ACUMULADOS	39,53%	31.595,08	90,67%	72.470,23	60.391,86	72.470,23	0	20%

RECUPERAÇÃO DA EEF ANTONIO MILITÃO DE ARAUJO									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		% DO TOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI		20%	
		FISICO %	FINANCEIRO						
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	70,86	0,07%	59,05	70,86	11,81	20%	
2	COBERTURAS	100,00%	1.662,50	1,73%	1.385,42	1.662,50	277,084	20%	
3	ESQUADRIAS	100,00%	2.328,62	2,43%	1.940,52	2.328,62	388,104	20%	
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	1.129,80	1,18%	941,50	1.129,80	188,3	20%	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	100,00%	1.754,96	1,83%	1.462,47	1.754,96	292,494	20%	
6	PINTURA	100,00%	6.612,24	6,89%	5.510,20	6.612,24	1102,04	20%	
7	DIVERSOS	100,00%	272,68	0,28%	227,23	272,68	45,446	20%	
	TOTAIS PARCIAIS	17,30%	13.831,66				2305,278	20%	
	TOTAIS ACUMULADOS	17,30%	13.831,66	14,41%	11.526,39	13.831,66	0	20%	

REFORMA E RECUPERAÇÃO DA EEF EDUVIGENS MARIA DE ARRUDA									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI		20%
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO				
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	1.929,86		-	1.608,22	1.929,86		
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	309,76		-	258,13	309,76		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	598,57		-	498,81	598,57		
4	ALVENARIAS	100,00%	6.411,08	0,00%	-	5.342,57	6.411,08		
5	REVESTIMENTOS	0,00%	-	100,00%	7.196,05	5.996,71	7.196,05		
6	COBERTURAS	30,00%	585,80	70,00%	1.366,88	1.627,23	1.952,68		
7	ESQUADRIAS	0,00%	-	100,00%	3.028,14	2.523,45	3.028,14		
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00%	2.115,77	80,00%	8.463,08	8.815,71	10.578,85		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00%	10.126,98	50,00%	10.126,98	16.878,30	20.253,96		

10	PISOS	0,00%	-	100,00%	1.271,42	1.059,52	1.271,42		
	TOTAIS PARCIAIS	27,62%	22.077,82	39,35%	31.452,55				
	TOTAIS ACUMULADOS	27,62%	22.077,82	66,97%	53.530,37	44.608,65	53.530,37		

REFORMA DO NUCLEO DE CAPACITAÇÃO

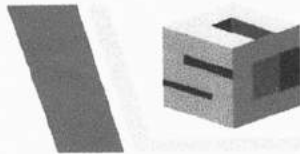
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
								808,55	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	970,26	-	-	0,00%	-		970,26
2	REVESTIMENTOS	100,00%	46,42	-	-	0,00%	-	38,68	46,42
3	COBERTURAS	50,00%	3.477,28	50,00%	3.477,28	0,00%	-	5.795,46	6.954,55
4	ESQUADRIAS	100,00%	2.460,32	-	-	0,00%	-	2.050,27	2.460,32
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	1.402,07	0,00%	-	0,00%	-	1.168,39	1.402,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00%	2.583,04	60,00%	3.874,57	0,00%	-	5.381,34	6.457,61
7	PISOS	100,00%	465,24	0,00%	-	0,00%	-	387,70	465,24
8	PINTURA	0,00%	-	100,00%	13.045,08	0,00%	-	10.870,90	13.045,08
9	DIVERSOS	30,00%	1.049,71	30,00%	1.049,71	40,00%	1.399,61	2.915,85	3.499,02
10	MURO EXTERNO	40,00%	3.862,39	40,00%	3.862,39	20,00%	1.931,20	8.046,65	9.655,98
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	16.316,73	25,00%	25.309,03	50,00%	3.330,81		
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	16.316,73	50,00%	41.625,76	100,00%	44.956,57	37.463,79	44.956,55

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E EF RAIMUNDO RAMOS DE ANDRADE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
								988,18	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.185,82	-	-	0,00%	-		1.185,82
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	3.804,26	-	-	0,00%	-	3.170,22	3.804,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	9.395,57	50,00%	9.395,57	0,00%	-	15.659,28	18.791,14
4	ALVENARIAS	30,00%	1.982,57	40,00%	2.643,42	30,00%	1.982,57	5.507,13	6.608,56
5	REVESTIMENTOS	0,00%	-	60,00%	6.606,25	40,00%	4.404,17	9.175,35	11.010,42
6	COBERTURAS	0,00%	-	50,00%	7.357,83	50,00%	7.357,83	12.263,04	14.715,65
7	ESQUADRIAS	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	932,18	776,82	932,18
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00%	485,74	10,00%	485,74	80,00%	3.885,90	4.047,81	4.857,37
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00%	524,67	10,00%	524,67	80,00%	4.197,35	4.372,24	5.246,69
10	PISOS	20,00%	2.100,15	20,00%	2.100,15	60,00%	6.300,44	8.750,61	10.500,73
11	PINTURAS	20,00%	2.814,14	20,00%	2.814,14	60,00%	8.442,43	11.725,59	14.070,71
12	DIVERSOS		-	0,00%	-	100,00%	146,16	121,80	146,16
	TOTAIS PARCIAIS	27,89%	22.292,92	39,94%	31.927,77	47,10%	37.649,03		
	TOTAIS ACUMULADOS	27,89%	22.292,92	67,83%	54.220,69	114,93%	91.869,72	76.558,07	91.869,69

REFORMA DA E EF OITICICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.371,68	-	-	0,00%	-	0,00%	-
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	409,08	-	-	0,00%	-	0,00%	-
3	FUNDAÇÕES E	40,00%	1.588,05	60,00%	2.382,07	0,00%	-	0,00%	-



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PAG
1101/112

	ESTRUTURAS								
4	REVESTIMENTOS	100,00%	245,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
5	COBERTURAS	100,00%	2.094,18	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	50,00%	2.208,91	50,00%	2.208,91	0,00%	-	0,00%	-
7	INSTALAÇÕES ELETRICA	40,00%	174,00	60,00%	261,00	0,00%	-	0,00%	-
8	PISOS	100,00%	389,42	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
9	PINTURAS	20,00%	6.995,83	30,00%	10.493,75	50,00%	17.489,59	0,00%	-
10	DIVERSOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.246,62
11	MURO EXTERNOS	30,00%	4.693,81	30,00%	4.693,81	40,00%	6.258,42	0,00%	-
	TOTAIS PARCIAIS	25,23%	20.170,88	25,07%	20.039,54	29,71%	23.748,01	1,56%	1.246,62
	TOTAIS ACUMULADOS	25,23%	20.170,88	50,30%	40.210,42	80,01%	63.958,43	81,57%	65.205,05

REFORMA DA E F FRANCISCO ALDERICO NOGUEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	355,34		-	0,37%	296,12	355,34
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	469,85		-	0,49%	391,54	469,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	334,58		-	0,35%	278,82	334,58
4	ALVENARIAS	100,00%	447,92	0,00%	-	0,47%	373,27	447,92
6	COBERTURAS	100,00%	178,76	0,00%	-	0,19%	148,97	178,76
7	ESQUADRIAS	60,00%	9.407,98	40,00%	6.271,98	16,35%	13.066,63	15.679,96
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00%	-	100,00%	517,12	0,54%	430,93	517,12
	TOTAIS PARCIAIS	14,00%	11.194,43	8,49%	6.789,10			
	TOTAIS ACUMULADOS	14,00%	11.194,43	22,49%	17.983,53	18,76%	14.986,28	17.983,53

Francisco R. Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Marcilio Lima Passos
MARCILIO LIMA PASSOS
ENG° CIVIL
CREA N° 49497 - D
RNP: N° 0611031388


[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

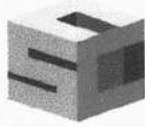
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso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

RERIUTABA/CE, 25 DE JULHO DE 2017.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


MARCILIO LIMA PASSOS
ENG° CIVIL
CREA N° 49497 - D
RNP: N° 0611031388





COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PAG. 12/12

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,55%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,88%
R	RISCO	0,50%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	2,96%
GRUPO C		
3,00	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,40%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
Cálculo do B.D.I		
$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)$		
BDI		20,00%

RERIUTABA/CE, 25 DE JULHO DE 2017.

Francisco A. P. S.
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Marcilio Lima Passos
MARCILIO LIMA PASSOS
ENG.º CIVIL
CREA N.º 49497 - D
RNP: N.º 0611031388

OK

X