

DECLARAÇÃO
Ao Município de SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020 - TP

A empresa **EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 36.040.598/0001-90, com sede na AV Francisco Camilo, 870, Centro, 62160-000, Coreaú-CE, através de seu responsável legal **JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO**, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto da licitação nº **05.003/2020 - TP** município de **SÃO BENEDITO-CE**, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Coreaú-CE, 01 de JUNHO DE 2020

[Handwritten signature]
JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO
ADMINISTRADOR
CPF: 065.777.653-08



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
Otávio Rodrigues Lima Neto
Engenheiro Civil
CREACE 12.731 D

01
43

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
TOMADA DE PREÇO N° 05.003/2020 - TP
DATA DA LICITAÇÃO 10 DE JUNHO DE 2020

Prezados Senhores,

O Licitante EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CNPJ – 36.040.598/0001-90 ,por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93 e suas alterações.

Que , até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
Que, para fins de cumprimento ao disposto no XXXIII do art. 7º da constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei n 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especialmente no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORÁ, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO – CE.

VALOR GLOBAL R\$ 419.928,52 (QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

Proponente: EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS .
Endereço: AVENIDA FRANCISCO CAMILO N 870 – CENTRO – COREAU- CE
CNPJ: 36.040.598/0001 - 90
Prazo de execução: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
Validade da Proposta: 60 (SESENTA) dias
E - mail: extremoconstrucoes10@outlook.com
Telefone: (88) : 9.93731859

COREAU – CE 03 DE JUNHO DE 2020

ORÇAMENTOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

SERVIÇOS DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO- CE - LOTE 1

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.601,16
1.1	C4541	PLACA PÁDRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	266,86	1.601,16
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				418,98
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	15,05	10,17	153,06
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,25	43,67	98,26
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BÂSCULANTE	M3	3,75	19,28	72,30
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,75	25,43	95,36
3		PAREDES E PÁNEIS				117,38
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CÁL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,50	45,93	68,90
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	1.212,12	48,48
4		ESQUÁDRIAS E FERRAGENS				10.375,34
4.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRÁ L = 15 cm	CJ	7,00	305,22	2.136,54
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	107,46	752,22
4.3	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BÂSCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1.695,52	1.695,52
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,50	278,77	1.254,47
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MÁSSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	4,50	122,99	553,46
4.6	C1869	PEITORIL DE GRÁNITO L= 15 cm	M	3,00	58,21	174,63
4.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	625,76	1.251,52
4.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ(0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	632,34	1.264,68
4.9	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	646,15	1.292,30
		COBERTURA				15.971,85
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	92,03	56,32	5.183,13
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	198,24	36,12	7.160,43
5.3	C4460	MÁDEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHÁ)	M2	49,56	73,21	3.628,29
6		REVESTIMENTO				5.931,78
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PÁREDE	M2	46,44	5,07	235,45
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	46,44	26,23	1.218,12
6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PÁREDE	M2	46,44	96,43	4.478,21
7		PISO				9.829,97
7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	26,70	19,74	527,06
7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PÁREDE/PISO)	M2	89,01	6,98	621,29
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²)- PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	89,01	90,40	8.046,50
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRÁNITO L= 15cm	M	8,00	79,39	635,12

8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			1.590,39	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	176,71	1.590,39
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS			1.842,44	
9.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	LN	1,00	73,29	73,29
9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	LN	5,00	19,08	95,40
9.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	LN	10,00	79,49	794,90
9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	LN	10,00	27,11	271,10
9.5	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	LN	10,00	40,63	406,30
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	LN	15,00	13,43	201,45
10		INSTALAÇÕES SANITARIAS			655,88	
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	163,97	655,88
11		PINTURAS			26.552,58	
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	571,66	12,59	7.197,20
11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	571,66	12,19	6.968,54
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	365,46	11,82	4.319,74
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	365,46	15,83	5.785,23
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	65,44	15,83	1.035,92
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2DEMÃOS	M2	21,00	13,88	291,48
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,00	17,16	360,36
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,99	31,62	126,16
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	LN	35,00	13,37	467,95
12		SERVIÇOS FINAIS			2.788,83	
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	310,56	8,98	2.788,83
		VALOR ORÇAMENTO				77.676,58
		VALOR BDI TOTAL				17.601,51
		VALOR TOTAL				95.278,09

SERVIÇOS DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉI NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE - LOTE II

ITEM	COMP	PRODUTOS- ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILNARES				1.656,06
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	266,86	1.601,16
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	105,57	0,52	54,90
2		DEMOLIÇÃO E RETIRADA				4.742,26
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	18,87	11,67	220,21
2.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	16,60	16,30	270,58
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	10,00	24,43	244,30
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,07	43,67	46,73
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	101,79	10,17	1.035,20
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	80,43	36,37	2.925,24
3		MOVIMENTO DE TERRA				267,72
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,64	34,00	157,76
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,55	70,94	109,96
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				3.338,97
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,55	358,03	554,95
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,62	466,51	289,24
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,39	85,88	205,25
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,32	8,29	980,87
4.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,36	340,62	463,24
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,36	111,60	151,78
4.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,16	520,32	83,25
4.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO- VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	6,11	99,90	610,39
5		PAREDES E PAINES				2.208,22
5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20	1.212,12	242,42
5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	122,48	367,44
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	34,80	45,93	1.598,36
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				18.370,91
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	625,76	1.877,28
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	646,15	1.938,45
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,88	93,30	548,60
6.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,00	305,22	915,66
6.5	C1144	DOBRADIÇACROMADA3"X21/2"	UN	9,00	27,85	250,65
6.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00	107,46	967,14
6.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,95	172,17	852,24
6.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	M2	1,68	281,51	472,94
6.9	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0.7MM	M2	2,70	75,62	204,17
6.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	M2	13,80	365,32	5.041,42

6.11	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	1380	174,24	2.404,51
6.12	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,92	194,77	373,96
6.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,00	58,21	523,89
7	COBERTURA					16.284,00
7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	16,60	74,89	1.243,17
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	210,81	36,12	7.614,46
7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA- (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	69,35	73,21	5.077,11
7.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,82	56,32	947,30
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	6,11	49,50	302,45
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,00	9,93	69,51
8	REVESTIMENTO					37.063,61
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	329,13	5,07	1.668,69
8.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	329,13	29,51	9.712,63
8.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	54,03	32,33	1.746,79
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	244,68	96,43	23.594,49
8.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	4,87	9,65	47,00
8.6	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,87	21,06	102,56
8.7	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	16,08	11,90	191,35
9	PISO					18.077,95
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	36,70	36,57	1.342,12
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,41	429,20	175,97
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	46,23	17,12	791,46
9.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	154,10	90,40	13.930,64
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	154,10	6,98	1.075,62
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,60	79,39	762,14
10	INSTALAÇÕES					6.817,43
10.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.431,25
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	176,71	706,84
10.1.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (120x0 60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	447,83	895,26
10.1.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	409,22	818,44
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,71	10,71
10.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS					2.088,44
10.2.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	73,29	73,29
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,08	76,32
10.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	15,93	15,93
10.2.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	13,00	13,43	174,59
10.2.5	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	31,81	159,05

10.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A250V	UN	4,00	14,03	56,12
10.2.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	7,00	60,04	420,28
10.2.8	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	14,00	79,49	1.112,86
10.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				2.297,74
10.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	163,97	327,94
10.3.2	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	3,00	263,95	791,85
10.3.3	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	UN	2,00	117,33	234,66
10.3.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	314,43	943,29
11		PINTURA				24.365,82
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	396,84	11,82	4.690,65
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	396,84	15,83	6.281,98
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	479,49	12,59	6.036,78
11.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	479,49	12,19	5.844,98
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2DEMÃOS	M2	20,16	13,88	279,82
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	17,16	345,95
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,17	31,62	511,30
11.8	C1621	LETREIRO-LETRA EM PAREDES	UN	28,00	13,37	374,36
12		SERVIÇOS FINAIS				1.633,46
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	181,90	8,98	1.633,46
		VALOR ORÇAMENTARIO				131.796,31
		VALOR BDI TOTAL				29.865,04
		VALOR TOTAL				161.661,35

SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE DE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE - LOTE III

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				62,40
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	120,00	0,52	62,40
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				976,04
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	59,88	16,30	976,04
3		ESQUADRIAS				4.782,03
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	13,00	172,17	2.238,21
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	646,15	1.292,30
3.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	625,76	1.251,52
4		COBERTURA				26.807,52
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	149,64	73,21	10.955,14
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	249,42	40,63	10.133,93
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	24,93	49,50	1.234,04
4.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	59,88	74,89	4.484,41
5		IMPERMEABILIZAÇÃO				994,01
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	29,94	33,20	994,01
6		PISO				2.864,16
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	78,32	36,57	2.864,16
7		INSTALAÇÕES				1.577,88
7.1		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				68,43
7.1.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	20,96	41,92
7.1.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100X100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	UND	1,00	26,51	26,51
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.509,45
7.2.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO SOQUETE E - 27 DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UND	10,00	66,62	666,20
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	13,60	136,00
7.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	90,92	454,60
7.2.4	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	31,81	159,05
7.2.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00	31,20	93,60
8		PINTURA				26.661,86
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	245,16	11,82	2.897,79
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	894,39	15,83	14.158,19
8.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	698,42	12,19	8.513,74
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,69	17,16	681,08
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,00	31,62	411,06
9		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.515,57
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	280,13	8,98	2.515,57
		VALOR ORÇAMENTO				67.241,47
		VALOR BDI TOTAL				15.236,92
		VALOR TOTAL				62.478,39

SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE DE SAUDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE - LOTE IV

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.663,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	266,86	1.601,16
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	120,00	0,52	62,40
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				976,04
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	59,86	16,30	976,04
3		COBERTURA				26.807,52
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	149,64	73,21	10.955,14
3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	249,42	40,63	10.133,93
3.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	24,93	49,50	1.234,04
3.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	59,68	74,89	4.484,41
		ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.543,62
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ(0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	646,15	1.292,30
4.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ(0,80x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	625,76	1.251,52
5		IMPERMEABILIZAÇÃO				994,01
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	29,94	33,20	994,01
6		PISO				1.094,91
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	29,94	36,57	1.094,91
7		INSTALAÇÕES				2.379,99
7.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				664,28
7.1.1	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	2,00	332,14	664,28
7.2		INSTALAÇÕES ELETRICAS				1.715,71
7.2.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO SOQUETE E - 27 DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO,COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UND	10,00	66,62	666,20
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,00	13,60	190,40
7.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	7,00	90,92	636,44
7.2.4	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,00	31,81	222,67
8		PINTURA				26.681,86
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	245,16	11,62	2.897,79
8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	894,39	15,83	14.158,19
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	698,42	12,19	8.513,74
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,69	17,16	681,08
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,00	31,62	411,06
9		SERVIÇOS FINAIS				2.515,57
9.1	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	260,13	8,98	2.515,57
		VALOR ORÇAMENTARIO				65.637,28
		VALOR BDI TOTAL				14.673,41
		VALOR TOTAL				80.510,69

CRONOGRAMAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

SERVIÇOS DE RÉFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO I NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE - LOTE1

ITÊM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.601,16		-		-		-	1.601,16
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	418,98		-		-		-	418,98
3	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	58,69	5000%	58,69		-		-	117,38
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2500%	2.593,84	2500%	2.593,84	2500%	2.593,84	2500%	2.593,84	10.375,34
5	COBERTURA	2500%	3.992,96	2500%	3.992,96	25,00%	3.992,96	2500%	3.992,96	15.971,85
6	REVÊSTIMENTO	25,00%	1.482,95	2500%	1.482,95	2500%	1.482,95	25,00%	1.482,95	5.931,78
7	PISO	2500%	2.457,49	2500%	2.457,49	25,00%	2.457,49	2500%	2.457,49	9.829,97
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2500%	397,60	2500%	397,60	2500%	397,60	2500%	397,60	1.590,39
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2500%	460,81	2500%	460,81	2500%	460,81	2500%	460,81	1.842,44
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	2500%	163,97	2500%	163,97	2500%	163,97	2500%	163,97	655,88
11	PINTURAS		-		-	50,00%	13.276,29	5000%	13.276,29	26.552,58
12	SERVIÇOS FINAIS		-		-		-	100,00%	2.788,83	2.788,83
	TOTAIS PARCIAIS	17,54%	13.628,25	14,94%	11.608,11	31,96%	24.825,71	35,54%	27.614,54	77.878,58
	BOI 22,66%		3.088,16		2.630,40		5.525,51		6.257,45	17.601,51
	TOTAIS ACUMULADOS	17,54%	16.716,41	32,48%	30.954,92	64,44%	61.406,14	99,98%	95.278,13	95.278,09

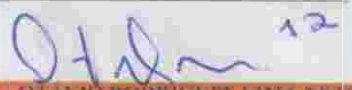
SERVIÇOS DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SITO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE - LOTE I

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.656,06		-		-		-	1.656,06
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	4.742,26		-		-		-	4.742,26
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	267,72		-		-		-	267,72
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-	100,00%	3.338,97		-		-	3.338,97
5	COBERTURA	50,00%	1.104,11	50,00%	1.104,11		-		-	2.208,22
6	REVESTIMENTO	25,00%	4.092,73	25,00%	4.092,73	25,00%	4.092,73	25,00%	4.092,73	16.370,91
7	PISO	50,00%	7.627,00	50,00%	7.627,00		-		-	15.254,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-		-	50,00%	18.531,76	50,00%	18.531,76	37.063,51
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	25,00%	4.519,49	25,00%	4.519,49	25,00%	4.519,49	25,00%	4.519,49	18.077,95
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS		-		-	50,00%	3.408,72	50,00%	3.408,72	6.817,43
11	PINTURAS		-		-	50,00%	12.182,91	50,00%	12.182,91	24.365,82
12	SERVIÇOS FINAIS		-		-		-	100,00%	1.633,46	1.633,46
	TOTAIS PARCIAIS	18,24%	24.009,37	15,69%	20.682,30	32,41%	42.735,61	33,66%	44.369,07	131.796,31
	BDI 22,66%		5.440,52		4.686,61		9.683,89		10.054,03	29.865,04
	TOTAIS ACUMULADOS	18,24%	29.449,89	33,93%	54.818,80	66,34%	107.238,30	100,00%	161.661,40	161.661,35

SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE DE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE - LOTE III

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	62,40		-		-		-	6240
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	976,04		-		-		-	976,04
3	ESQUADRIAS	100,00%	4.782,03		-		-		-	4.782,03
4	COBERTURA		-	100,00%	26.807,52		-		-	26.807,52
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	50,00%	497,01	50,00%	497,01		-		-	994,01
6	PISO	25,00%	716,04	25,00%	716,04	25,00%	716,04	25,00%	716,04	2.864,16
7	INSTALAÇÕES	50,00%	788,94	50,00%	788,94		-		-	1.577,88
8	PINTURA		-		-	50,00%	13.330,93	50,00%	13.330,93	26.661,86
	SERVIÇOS FINAIS	25,00%	628,89	25,00%	628,89	25,00%	628,89	25,00%	628,89	2.515,57
	TOTAIS PARCIAIS	242,6%	8.451,35	234,6%	29.438,40	24,63%	14.675,86	27,65%	14.675,86	67.241,47
	BDI 22,66%		1.915,08		6.670,74		3.325,55		3.325,55	15.236,92
	TOTAIS ACUMULADOS	242,6%	10.366,43	477,2%	46.475,57	72,35%	64.476,98	100,00%	82.478,39	82.478,39



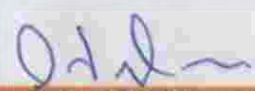


SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE DE SAUDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICIPIO DE SÃO BENEITO - CE - LOTE IV

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.663,56		-		-		-	1.663,56
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	100,00%	976,04		-		-		-	976,04
3	COBERTURA	100,00%	26.807,52		-		-		-	26.807,52
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-	100,00%	2.543,82		-		-	2.543,82
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	5000%	497,01	50,00%	497,01		-		-	994,01
6	PISO	2500%	273,73	2500%	273,73	25,00%	273,73	2500%	273,73	1.094,91
7	INSTALAÇÕES	5000%	1.190,00	5000%	1.190,00		-		-	2.379,99
8	PINTURA		-		-	50,00%	13.330,83	50,00%	13.330,93	26.661,86
9	SERVIÇOS FINAIS	2500%	628,89	2500%	626,89	2500%	628,89	2500%	628,89	2.515,57
	TOTALS PARCIAIS	41,24%	32.036,75	6,61%	5.133,45	18,32%	14.233,55	18,32%	14.233,55	65.637,28
	BDI 2266%		7.259,53		1.163,24		3.225,32		3.225,32	14.873,41
	TOTALS ACUMULADOS	41,24%	39.296,28	47,85%	45.592,97	66,17%	63.051,84	84,49%	80.510,71	80.510,89

Construções & Serviços





13

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					266,86	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	1.6019	17,83	2856		
	PEDREIRO	H	1.8857	17,83	33,62		
	SERVENTE	H	1.8857	13,21	24,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	87,0900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,21	1,23		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	9,15	1,56		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	15000	20,39	30,59		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1.0000	69,91	69,91		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	182,55	2,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	105,5700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	87,09		74,2007	105,57		-	266,86
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					10,17	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,097	17,83	1,7295		
	SERVENTE	H	0,285	13,21	3,7649		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	5,494				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,49		4,677			-	10,17
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					43,67	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,893	17,83	15,92		
	SERVENTE	H	0,580	13,21	7,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	23,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,58		20,090			-	43,67
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					19,28	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,00	3,5700		
	T O T A L Equipam.						
		R\$	3,570				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,642	13,21	8,4808		




TOTAL MÃO DE OBRA		RS	8,481				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,48		7,226		3,6700	-	19,26
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM					25,43	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,3640	64,38	23,4343		
	TOTAL Equipam.						
Mão de Obra		RS	23,434				Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,997		23,4340	-	25,43
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					45,93	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,590	17,83	10,52		
	SERVEnte	H	0,583	13,21	7,70		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		RS	18,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,015	49,52	0,74		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,56	1,22		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	12,190				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,22		15,623	12,19		-	45,93
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1,212,12	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0180	14,41	0,23		
	TOTAL Equipam.						
		RS	0,2300				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE						
		H	3,4956	14,52	50,76		
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,9499	17,83	52,60		
	CARPINTEIRO	H	5,8260	17,83	103,88		
	PEDREIRO	H	4,0889	17,83	72,91		
	SERVEnte	H	3,4956	13,21	46,18		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		RS	326,3300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,17	13,40		
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	49,52	30,88		
	AÇOCA-25	KG	60,0000	4,93	295,80		
	BRITA	M3	0,8780	74,52	65,43		



P M S B
F L S N 9 3943

	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	06000	15,96	958		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,91	582		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,84	39,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	607,5300				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		326,33	278,0332	607,53	023	-	1.212,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					305,22	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO						
	CARPINTEIRO	H	1,4507	14,52	21,06		
	PEDREIRO	H	1,4080	17,83	25,10		
	SERVEnte	H	1,4080	17,83	25,1046		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	89,8643				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	49,52	0,52		
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	87,97	67,97		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,56	0,96		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,10	1,20		
	PREGO	KG	02000	3,88	0,78		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,39	2,34		
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	12,75	65,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	138,8000				
	Mão de Obra						
		89,86	76,5607	138,80		-	305,22
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					107,46	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO						
	CARPINTEIRO	H	1,297	14,52	16,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	43,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	27,71	27,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	27,710				
	Mão de Obra						
		43,06	36887	27,71		-	107,46
C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm						CJ
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	1,300	5,04	6,55		
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	1,300	5,10	6,63		
	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M	1,950	5,10	9,95		

16

	SUPOORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	3900	20,08	78,31		
	SUPOORTE DE CANTO (1302)	UN	6500	11,16	72,54		
	SUPOORTE PARA OBRADIÇA BASCULANTE (1230)	UN	1,300	11,16	14,51		
	SUPOORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	UN	1,300	34,59	44,97		
	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN	1,300	12,32	16,02		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	294,27	1.446,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.695,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.695,52		-	1.695,52
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO- FORNECIMENTO E MONTAGEM					278,77	UN
	MATERIAIS						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000	278,77	278,7700		
	T O T A L	R\$	278,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					278,77	-	278,77
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					122,99	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	122,99	122,9900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	122,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				122,99		-	122,99
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					58,21	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5389	17,83	9,61		
	SERVEANTE	H	0,5341	13,21	7,06		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	16,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	26,54	26,54		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM, CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	199,06	0,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,87		14,203	27,34		-	58,21
C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					625,76	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	147,14	147,14		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	11,78	2356		
	PORTA TIPO PARANA(0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN		388,01			

P M S B
FLS No 3945

		10000		388,01			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	558.7100				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			67.0452	558,71		-	625,76
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA					632,34	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	147,14	147,14		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	11,78	23,56		
	PORTA TIPO PARANÁ(0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	393,89	393,89		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	564.9900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			67,7508	564,69		-	832,34
C4428	PORTA TIPO PARANÁ(0,80 x 2,10 m), COMPLETA					64,615	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	147,14	147,14		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	11,78	23,56		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	406,22	406,22		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	576,9200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			69,2304	576,92		-	646,15
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					56,32	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	56,32	56,3200		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				56,32		-	56,32
C4460	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					36,12	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,593	17,83	10,57		
	SERVEENTE	H	0,583	13,21	7,70		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,38	2,28		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			18,27	2,28		-	36,12
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					73,21	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6263	14,52	9,09		
	CARPINTEIRO	H		17,83			

012 ~ 18/43

		0,6235		11,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 20,2100				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIBRO DE 2X1	M 3,5000	3,11	10,89		
	PREGO	KG 0,1200	7,28	0,87		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M 3,5000	1,55	5,43		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M 1,3300	13,98	18,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 35,7800				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,21	17,2189	35,78		-	73,21
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TR 1.3 ESP=5MM PARA PAREDES				5,07	M2
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H 0,049	17,83	0,87		
	SERVEnte	H 0,082	13,21	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 1,950				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3 0,007	49,52	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG 2,460	0,45	1,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 1,460				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,95	1,661	1,46		-	5,07
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR , TRAÇO 1:3				26,23	M2
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H 0,388	17,83	6,92		
	SERVEnte	H 0,305	13,21	4,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 10,950				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3 0,024	49,52	1,19		
	CIMENTO	KG 9,720	0,45	4,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 5,560				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,95	9,3294	5,56	0,39	-	26,23
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²)- PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE				96,43	M2
	MÃO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H 1,085	17,83	19,3456		
	SERVEnte	H 1,068	13,21	14,1083		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 33,454				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2 1,100	27,99	30,7890		

	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 15	KG	0020	184,52	38904		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34.479				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,45		28.499	34,48		-	96,43
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 13 - ESP=3cm					19,74	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,194	17,83	3,4590		
	SERVEnte	H	0,202	13,21	2,6684		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6.127				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	49,52	1,8322		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,45	6,5610		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8.393				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,13		5,220	8,39		-	19,74
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					6,98	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,094	17,83	1,68		
	SERVEnte	H	0,133	13,21	1,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3.440				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	1,44	0,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0.810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,44		29.309	0,81		-	6,98
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²)- PEI-5/PEI-4 P/ PISO					90,40	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,054	17,83	18,7928		
	SERVEnte	H	1,185	13,21	15,3897		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34.183				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	11,00	21,26	23,3860		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	M3	0,020	185,46	3,7092		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27.095				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,18		29.121	27,10		-	90,40
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					79,39	M
	MAO DE OBRA						

	PEDREIRO	H	0,9360	17,83	1669			
	SERVENTE	H	0,9710	13,21	12,83			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 29,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	23,96	23,96			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	199,06	0,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 24,720					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		29,52		25,151	24,72		-	79,39
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						176,71	PT
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,958	14,52	13910,2			
	ENCANADOR	H	1,942	17,83	34,6259			
	SERVENTE	H	1,942	13,21	25,6538			
	T O T A L MAO DE OBRA		R\$ 74,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	49,52	0,1486			
	CAL HDRATADA	KG	2,500	0,58	1,4000			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,45	11250			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,58	1,1600			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,02	4,0800			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,97	0,9700			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2000	0,77	1,5400			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,28	1,2800			
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,50	1,5000			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	12,00	3,88	46560			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,29	21.4500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 39,310					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		74,19		63,210	39,31		-	175,71
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO						73,29	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9710	14,52	14,10			
	ELETRICISTA	H	0,9710	17,83	17,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 31,4100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	15,12	15,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 15,1200					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		31,41		26,7613	15,12		-	73,29

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

P M S B
 F L S N 3945

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,241	14,52	3,4993	
	ELETRICISTA	H	0,194	17,83	3,4590	
	TOTAL MÃO DE OBRA					
		R\$	6,968			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	6,19	61900	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO					
		R\$	6,190			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	6,96		5,930	6,19		-
						19,06
						UN
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0681	14,52	15,51	
	ELETRICISTA	H	1,0681	17,83	19,04	
	TOTAL MÃO DE OBRA					
		R\$	34,5500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,0000	15,50	15,50	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO					
		R\$	15,5000			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	34,55		29,4366	15,50		-
						79,49
						UN
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3593	14,52	5,22	
	ELETRICISTA	H	0,3593	17,83	6,41	
	TOTAL MÃO DE OBRA					
		R\$	11630			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	5,57	5,57	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO					
		R\$	5,570			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	11,63		9,909	5,57		-
						27,11
						UN
C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)					
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	H	0,4655	17,83	8,66	
	TOTAL MÃO DE OBRA					
		R\$	6,6600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,0000	24,59	24,59	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO					
		R\$	24,5900			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	8,66		7,3763	24,59		-
						40,63
						UN

C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V MAO DE OBRA						13,43	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1457	14,52		2,12		
	ELETRICISTA	H	0,1457	17,83		2,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,7200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	4,69		4,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,6900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,72		4,0214	4,69		-	13,43	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO MAO DE OBRA						163,97	PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,428	14,52	20,7346			
	ENCANADOR	H	1,505	17,83	26,8342			
	SERVEnte	H	1,942	13,21	25,6538			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	73,223					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	49,52	0,1981			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,56	1,6800			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,45	1,3500			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,91	2,9100			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,58	1,1600			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,78	0,7800			
	TE PVC RICIDO P/ESGOTO -100MM (4')	UN	1,000	3,40	3,4000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,94	1,9400			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,77	2,5641			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,83	8,7450			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,28	3,6400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,367					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	73,22		62,383	28,37		-	163,97	
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO MASSA ACRILICA						12,59	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,097	14,52	1,41			
	PINTOR	H	0,175	17,83	3,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,22			
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700	5,89	3,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total	

						Geral		
		4,53						
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		3,880	420		12,59		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR							
	PINTOR	H	0,106	14,52	1,54			
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,195	17,83	3,48			
			R\$	5,020				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,80	1,29			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,17	1,60			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,890				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,02		4,277	2,89			12,19
8	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSAPVA						11,82	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR							
	PINTOR	H	0,134	14,52	1,9457			
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,146	17,83	2,6032			
			R\$	4,849				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,59	3,2130			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,389				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,55		3,877	3,39			11,82
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						15,83	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR							
	PINTOR	H	0,233	14,52	3,3832			
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,207	17,83	3,6908			
			R\$	7,074				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,55	0,7860			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,83	1,8411			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,737				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,07		6,024	2,74			16,83
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						15,83	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR							
	PINTOR	H	0,233	14,52	3,3832			

24

	PINTOR	H	0207	17,83	3.6908		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,074				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,55	07860		
	TINTA LATEX	LT	0,170	10,83	1.8411		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,737				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,07		6,024	2,74		-	15,83
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					13,88	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTÉ DE PINTOR	H	0,160	14,52	2.3232		
	PINTOR	H	0,164	17,83	2.9241		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5247				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0500	0,44	02200		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0450	8,76	3.9420		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,162				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,25		4,473	4,16		-	13,88
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					17,16	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,243	14,52	3.5284		
	PINTOR	H	0,205	17,83	3.6552		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,184				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0040	5,24	02096		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,71	1.5536		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,76	1.9188		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,858				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,18		6,117	3,86		-	17,16
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					31,62	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,467	14,52	6,78		
	PINTOR	H	0,473	17,83	8,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						

	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,24	0,16			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,71	1,55			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,92	0,58			
	ZARCÃO	LT	0,120	9,70	1,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,450					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		15,21		12,959	3,45		-	3162
C1621	LETRERO - LETRA EM PAREDES						13,37	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,173	14,52	2,5120			
	PINTOR	H	0,173	17,83	3,0846			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,597					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200			
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,80	0,4760			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,39	1,6170			
	TINTA LATEX	LT	0,080	8,54	0,6832			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,996					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,60		4,771	3,00		-	13,37
C1628	LIMPEZA GERAL						8,98	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,367	13,21	4,8481			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,848					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,85		4,132			-	8,98
154	CAPINA MANUAL						0,52	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,017	13,21	0,2246			
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,003	17,83	0,0535			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,278					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,28		0,239			-	0,52
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES						11,67	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,079	17,83	1,41			
	SERVENTE	H	0,370	13,21	4,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 6,300					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,30						

C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS		5,368				11,87
	MAO DE OBRA						16,30
	PEDREIRO	H	0,242	17,83	43,1		
	SERVEnte						
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,340	13,21	449		
		R\$	8,800				
	Mão de Obra		8,80	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			7,498				Total Geral
							-
							16,30
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBDGÓS						24,43
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,452	17,83	80592		
	SERVEnte	H	0,388	13,21	51255		
	T D T A LMÃO DE OBRA	R\$	13,185				
	Mão de Obra		13,19	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
				11,238			Total Geral
							-
							24,43
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS						36,37
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2457	17,83	4,38		
	SERVEnte	H	1,155	13,21	5,25		
	T O T A LMÃO DE OBRA	R\$	19,640				
	Mão de Obra		19,64	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
				16,733			Total Geral
							-
							36,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m						34,00
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,390	13,21	183619		
	T D T A LMÃO DE OBRA	R\$	18,362				
	Mão de Obra		18,36	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
				15,843			Total Geral
							-
							34,00
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO						70,94
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,066	13,21	14,08		
	T O T A LMÃO DE OBRA	R\$	14,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	11,00	40,78	44,86		
	T O T A LMATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,860				
	Mão de Obra		14,08	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
				11996	44,86		Total Geral
							-
							70,94
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						358,03
	MAD DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,835	17,83	68,3781		

	SERVENTE	H	3,787	13,21	50,0283		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 118,404				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	49,52	180,748		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,45	49,2750		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	64,91	71,4010		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 138,751				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	118,40		100,877	138,75		-	358,03
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					466,51	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	5,826	17,83	103,8776		
	SERVENTE	H	5,367	13,21	70,8981		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 174,776				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	LN	235,000	0,34	79,9000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	209,74	62,9220		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 142,822				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	174,78		148,913	142,82		-	466,51
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					85,88	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,720	14,52	10,45		
	CARPINTEIRO	H	0,680	17,83	12,12		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 22,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,260	29,35	7,63		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	15,96	19,15		
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,40	0,85		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,76	7,28		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	7,84	9,17		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 44,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,57		19,230	44,08		-	85,88
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					8,29	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,049	14,52	0,71		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,048	17,83	0,86		

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,570			
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0020	11,17	0,22	
AÇO CA50/60		KG	1,150	4,49	5,16	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,380			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,57		1,338	5,38		
C0842	CONCRETO P/MBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					34062
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)		H	0,714	14,41	10,29	
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	10,290			
MAO DE OBRA						
SERVENTE		H	3,2810	13,21	4334	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	43,340			
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA		M3	0,853	49,52	4224	
CIMENTO PORTLAND		KG	336,000	0,45	151,20	
PEDRISCO		M3	0836	67,73	5662	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	250,060			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	43,34		36926	250,06	10,29	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					111,60
MAO DE OBRA						
PEDREIRO		H	1,942	17,83	3463	
SERVENTE		H	1,940	13,21	2563	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	60,260			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	60,26		61,342			
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					520,32
MAO DE OBRA						
PEDREIRO		H	3,156	17,83	56,2715	
SERVENTE		H	3,133	13,21	41,3869	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	97688			
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA		M3	0,618	49,52	30,6034	
AÇO CA-50		KG	18,000	4,41	79,3800	
BRITA		M3	0,615	74,52	45,8298	
CIMENTO PORTLAND		KG	368,500	0,45	165,8250	
PEDRISCO		M3	0263	67,73	17,8130	

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	339,451				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BOI	Total Geral
	97,55		83,206	339,45		-	520,32
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m					99,90	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	05709	17,83	10,18		
	SERVENTE	H	0,5341	13,21	7,06		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	17,2400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇOCA-60	KG	0,7400	3,19	2,36		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	15,96	15,96		
	PREGO 18X27	KG	00300	3,88	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,76	4,62		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,84	5,10		
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0m	M2	1,0000	27,61	27,61		
	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	00400	275,76	11,03		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	00400	29,27	1,17		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,9700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,24		14,6865	67,97		-	99,90
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO					122,48	M3
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,777	14,52	11,2820		
	PEDREIRO	H	0,971	17,83	17,3129		
	SERVENTE	H	1,894	13,21	25,0197		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	53,615				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	6500	1,26	8,1900		
	AÇOCA-50	KG	3,400	4,41	14,9940		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,184				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,52		45,684	23,18		-	122,48
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					93,30	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,155	14,52	16,77		
	CARPINTEIRO	H	1,003	17,83	17,88		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	34,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						

	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	2913	2913		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,65		29,522	29,13		-	93,30
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					27,85	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,243	14,52	3,53		
	CARPINTEIRO	H	0,243	17,83	433		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	12,99	12,9900		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,86		6,700	13,29		-	27,85
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					172,17	UN
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,971	17,83	17,31		
	PEDREIRO	H	0,340	17,83	6,06		
	SERVENTE	H	0,243	13,21	3,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,52	0,02		
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,67	16,47		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	12,03	3,97		
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	102,41	102,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	122,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,58		22,646	122,94		-	172,17
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					281,51	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,457	17,83	25,9783		
	SERVENTE	H	2,428	13,21	32,0739		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58,052				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,007	49,52	0,3466		
	BATENTE DE FERRO	M	2,500	12,67	31,6750		
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,56	0,2744		

	CIMENTO PORTLAND	KG	2030	0,45	0,9135		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,780	4,37	7,7786		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,590	21,10	12,4490		
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000	120,58	120,5600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	173,997				
	Mão de Obra						
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			58,05				
				49,459	174,00		-
C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0,7MM						7562
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR						
	SERVEnte	H	0,4855	17,83	86565		
		H	0,4486	13,21	59260		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	14,5825				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,43	1,2900		
	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	2,3100	20,49	47,3319		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	48,6219				
	Mão de Obra						
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			14,58				
				12,4222	48,62		-
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO						365,32
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO						
	SERRALHEIRO	H	2,428	14,52	35,25		
		H	2,913	17,83	51,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	87,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,000	203,84	203,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	203,840				
	Mão de Obra						
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			87,19				
				74,286	203,84		-
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO						174,24
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	174,24	174,2400		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	174,240				
	Mão de Obra						
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			-		174,24		-
C4560	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO						194,77
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO						
	SERRALHEIRO	H	1,457	14,52	2116		
		H	2,428	17,83	4329		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	64,450				

MATERIAL/SERVIÇO						
	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	M2	1,000	75,41	75,41	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	75,410			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	64,45		54,911	75,41		
						Total Geral
						194,77
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50CM					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	08739	14,52	1289	
	ENCANADOR	H	08030	17,83	14,32	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	27,0100			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	21,56	22,21	
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,88	0,35	
	REBITES	KG	00400	19,42	0,78	
	SOLDA 70X30	KG	00400	38,24	1,53	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	24,8700			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	27,01		23,0125	24,87		
						Total Geral
						74,89
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0680	14,52	9,87	
	TELHADISTA	H	0606	17,83	10,80	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	20,670			
MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,34	11,22	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11,220			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	20,67		17,611	11,22		
						Total Geral
						49,50
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,1942	17,83	34626	
	SERVEnte	H	0,1233	13,21	1,6288	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,0914			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0034	49,52	0,1684	
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,56	0,1814	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,4988			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,09		4,3367	0,60		
						Total Geral
						9,93

C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7					29,51	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4370	17,83	7,7917		
	SERVEnte	H	0,3884	13,21	5,1308		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	12,9225				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	49,52	1,2033		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,45	4,3740		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	6,6773				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/ Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,92	11,0078	6,66	-	-	29,51
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7					32,33	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,350	17,83	6,24		
	SERVEnte	H	0,583	13,21	7,70		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	13,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,025	260,23	6,51		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	6,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,94	11,877	6,51	-	-	32,33
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/TETO					9,65	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,097	17,83	1,73		
	SERVEnte	H	0,229	13,21	3,03		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	4,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,006	138,85	0,83		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	0,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,76	4,056	0,83	-	-	9,65
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO					21,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,388	17,83	6,9180		
	SERVEnte	H	0,306	13,21	4,0423		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	10,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	49,52	0,3021		
	CAL HIDRATADA	KG	0,810	0,56	0,4536		

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,756				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,96		9,338	0,76			21,06
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA						UN
	MAO DE OBRA					11,90	
	SERVEnte	H	0,313	13,21	4,1347		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,135				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,020	4,15	4,2330		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,233				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,14		3,827	4,23			11,90
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm						M2
	MAO DE OBRA					36,57	
	PEDREIRO	H	0,5748	17,83	10,2487		
	SERVEnte	H	0,6350	13,21	7,0674		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,3161				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	49,52	1,2033		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,45	3,2895		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,4928				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,32		14,7666	4,49			36,57
C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO						M3
	MAO DE OBRA					429,20	
	PEDREIRO	H	2,3586	17,83	42,0538		
	SERVEnte	H	5,8260	13,21	76,9615		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	119,0153				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	208,77	208,7700		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	208,7700				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	119,02		101,4060	208,77			429,20
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 ESP=3CM						M2
	MAO DE OBRA					17,12	
	PEDREIRO	H	0,1942	17,83	3,46		
	SERVEnte	H	0,2029	13,21	2,68		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,1400				
	MATERIAL/SERVIÇO						

	AREIAMÉDIA	M3	0,0365	49,52	1,81		
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,45	3,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,7500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,14		5,2313	5,75			17,12
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					447,63	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,165	14,52	16,92		
	ENCANADOR	H	1,165	17,83	20,77		
	PEDREIRO	H	1,120	17,83	19,97		
	SERVEENTE	H	1,942	13,21	25,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	83,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	49,52	0,94		
	AÇOCA-60	KG	0,600	3,20	1,92		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,45	4,42		
	PEDRISCO	M3	0,026	87,73	1,76		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	47,57	47,57		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,51	16,51		
	FITA VEDA ROSCA	UN	11,00	2,99	32890		
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	201,39	201,39		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,54	15,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	293,339				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	83,31		70,990	293,34			447,63
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS					409,22	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3204	14,52	46,5221		
	ENCANADOR	H	3204	17,83	57,1273		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	103,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2000	0,09	0,1800		
	ENGATÉ CROMADO	UN	2000	15,34	30,6800		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1120	0,29	0,3248		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2000	0,88	1,7600		
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	UN	1,000	48,52	48,5200		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	1,000	15,34	15,3400		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	120,45	120,4500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	217,255				

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	103,65	88,310	217,26		-	409,22
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				10,71	UN
	MAO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	0,1709	17,83	3,05	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,050			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	4,96	4,96	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,29	0,10	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,060			
	Mão de Obra	Total L.S. <th>Mat/Serv.</th> <th>Equipam.</th> <th>BDI</th> <th>Total Geral</th>	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,05	2,599	5,06		-	10,71
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				15,93	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,168	14,52	24394	
	ELETRICISTA	H	0,175	17,83	31203	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,560			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,63	5,6300	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,630			
	Mão de Obra	Total L.S. <th>Mat/Serv.</th> <th>Equipam.</th> <th>BDI</th> <th>Total Geral</th>	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,56	4,737	5,63		-	15,93
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)				31,81	UN
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	H	0,614	17,83	10,95	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,960			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	11,53	11,53	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,530			
	Mão de Obra	Total L.S. <th>Mat/Serv.</th> <th>Equipam.</th> <th>BDI</th> <th>Total Geral</th>	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,96	9,329	11,53		-	31,81
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				14,03	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2039	14,52	2,96	
	ELETRICISTA	H	0,2039	17,83	3,64	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	1,81	1,81	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,10			
	Mão de Obra	Total L.S. <th>Mat/Serv.</th> <th>Equipam.</th> <th>BDI</th> <th>Total Geral</th>	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,60		1,81		-	

37
43

			5,623					14,03
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADAS DE 20W MAO DE OBRA						60,04	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7766	14,52	11,28			
	ELETRICISTA	H	0,7768	17,83	13,85			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	25,1300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,0000	13,50	13,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,5000					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,13			21,4108	13,50		-	60,04
C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO MAO DE OBRA						263,95	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,816	14,52	40,8883			
	ENCANADOR	H	2,816	17,83	50,2093			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	91,098					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	UN	1,000	91,02	91,0200			
	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,000	4,21	4,2100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	95,230					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	91,10			77,617	95,23		-	263,95
C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm MAO DE OBRA						117,33	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,097	14,52	1,41			
	ENCANADOR	H	0,010	17,83	0,18			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,590					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,000	2,18	2,18			
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,000	3,22	3,22			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,041	27,73	1,14			
	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	UN	1,000	38,08	38,08			
	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,000	69,76	69,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	114,380					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,59			1,365	114,38		-	117,33
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO MAO DE OBRA						314,43	UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2185	14,52	3,1726			



	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	115,06	14,52	16,7067		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2185	17,83	38959		
	CARPINTEIRO	H	115,06	17,83	20,5152		
	PEDREIRO	H	2,9616	17,83	52,8053		
	SERVEENTE	H	30548	13,21	40,3539		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 137,4496				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	00440	11,17	0,4915		
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	49,52	7,9727		
	AÇOCA-60	KG	2,5820	3,24	83657		
	BRITA	M3	00770	74,52	5,7380		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,56	4,2806		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	02000	12,03	2,4060		
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,45	18,8591		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	00590	7,84	04626		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1411200	0,08	11,2896		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 58,8658				
	Mão de Obra		137,48				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			117,1074	5987		-	314,43
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					4063	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,654	17,83	1166		
	SERVEENTE	H	0,680	13,21	8,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 20,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,16	2,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,400				
	Mão de Obra		20,64				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			17,585	2,40		-	40,63
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA					3320	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,6146	17,83	10,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 10,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,100	10,86	11,95		
	PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	2,91	0,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 12,900				
	Mão de Obra		10,96				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			17,585	2,40		-	40,63

		10,96	9,338	12,90		33,20	
						UN	
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					2096	
	MAO DE OBRA					UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0303	17,83	540		
	ENCANADOR	H	0243	13,21	3,21		
	T O T A L MAO DE OBRA		R\$	8,610			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0280	0,19	0,05		
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	5,01	5,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,010			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,61	7,336	5,01		-	2096
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100X 100 X 50MM					26,51	
	ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0486	17,83	867		
	ENCANADOR	H	0243	13,21	3,21		
	T O T A L MAO DE OBRA		R\$	11880			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0280	0,19	0,05		
	CAIXA SIFONADA PVC 100X 100 X 50MM	UN	1,000	4,51	4,51		
	ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,000	4,51	4,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,510			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		11,88	10,122	4,51		-	26,51
C4946	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO					66,62	
	SOQUETE E - 27 DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO					UN	
	FOSCO,COM UMA LAMPADA ELETRONICA						
	COMPACTA DE 20W COMPLETA						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	04655	14,52	7,05		
	ELETRICISTA	H	04855	17,83	6,66		
	T O T A L MAO DE OBRA		R\$	15,7100			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO	UN	1,0000	37,53	37,53		
	SOQUETE E - 27 DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO	UN	1,0000	37,53	37,53		
	FOSCO,COM UMA LAMPADA ELETRONICA	UN	1,0000	37,53	37,53		
	COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	37,53	37,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	37,6300			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		15,71	13,3849	37,53		-	6682
C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W					13,60	
	SUBSTITUIÇÃO					UN	
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,1942	17,83	3,46		

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,4600			
MATERIAL/SERVIÇO						
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W SUBSTITUIÇÃO		UN	1,0000	7,19	7,19	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,1900			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	3,46		29479	7,19		-
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W MAO DE OBRA					90,92
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0681	14,52	15,51	
	ELETRICISTA	H	1,0681	17,83	19,04	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	34,5500			
MATERIAL/SERVIÇO						
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		UN	1,0000	26,93	26,93	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	26,9300			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	34,55		29,4366	26,93		-
C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" MAO DE OBRA					31,20
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1651	14,52	2,40	
	ELETRICISTA	H	0,1651	17,83	2,94	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,340			
MATERIAL/SERVIÇO						
CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"		UN	1,000	21,31	21,31	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	21,310			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,34		4,550	21,31		-
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) MAO DE OBRA					3120
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,631	14,52	9,1621	
	ENCANADOR	H	0,631	17,83	11,2507	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	20,413			
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO		M	0,280	0,29	0,0812	
TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)		UN	1,000	294,26	294,2600	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	294,341			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	20,41		17,389	294,34		-
						332,14

ENCARGOS 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
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

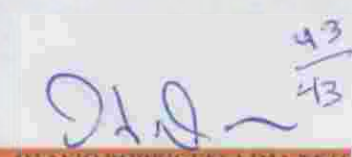
JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO

ADMINISTRADOR
 CPF: 065777653-08

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 127.941/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,31
L	LUCRO	5,00
	TOTAL	5,31
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCO	0,50
	TOTAL	5,19
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,00
	TOTAL	9,65
	BDI	22,66
$(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$		



 43
 43