

P M S B
F L S N° 132

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Concorrência Pública N° 05.001/2020 -CP.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL DR. BUENOS BANHOS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 1.341.420,21 (Um milhão trezentos e quarenta e um mil, quatrocentos e vinte reais e vinte e um centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são de 120(Cento e vinte) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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

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

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

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

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

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

Atenciosamente,

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

Reriutaba/Ce, 07 de agosto de 2020.


Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87




Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0602289000

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
 Comissão Permanente de licitações
 Ref.: Concorrência Pública N° 05.001/2020 -CP.

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : EXECUÇÃO DA REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL DR. BUENOS BANHOS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ.

REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. BUENOS BANHOS DE SÃO BENEDITO (ETAPA 02)

ITEM	COD	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				88.382,16		109.058,54
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	69,33	44,52	3.086,57	54,94	3.808,99
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1.165,00	8,90	10.368,50	10,98	12.791,70
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,72	380,66	15.881,14	469,73	19.597,14
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1.165,00	21,00	24.465,00	25,91	30.185,15
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	132,82	37,10	4.927,62	45,78	6.080,50
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.165,00	20,80	24.232,00	25,67	29.905,55
1.7	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	275,30	3.303,60	339,72	4.076,64
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	178,11	11,89	2.117,73	14,67	2.612,87
2		MOVIMENTO DE TERRA				377,98		466,41
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,47	34,67	224,31	42,78	276,79
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,23	68,91	153,67	85,03	189,62
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				67.928,90		83.825,58
3.1	C0007	CONCRETO P/VIRB, FCK 25MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,85	1.410,94	26.596,22	1.741,10	32.819,74
3.2	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	346,46	119,30	41.332,68	147,22	51.005,84
4		PAREDES E PAINÉIS				15.626,60		19.282,50
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	320,34	46,89	15.020,74	57,86	18.534,87
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,49	1.236,44	605,86	1.525,77	747,63
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				97.035,60		119.741,33

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

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

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

5.1	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	1,00	15,10	15,10	18,63	18,63
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,00	71,54	1.287,72	88,28	1.589,04
5.3	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	4,00	2.467,51	9.870,04	3.044,91	12.179,64
5.4	C003	JANELA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	57,15	344,22	19.672,17	424,77	24.275,61
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	637,99	7.655,88	787,28	9.447,36
5.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	658,80	7.905,60	812,96	9.755,52
5.7	C010	PORTA TIPO PARANÁ (0,90X2,10m), COMPLETA	UND	50,00	724,68	36.234,00	894,26	44.713,00
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,10	376,19	790,00	464,22	974,86
5.9	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,50	321,75	160,88	397,04	198,52
5.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	256,52	52,41	13.444,21	64,67	16.589,15
6		COBERTURA				107.456,58		132.605,40
6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	50,00	76,33	3.816,50	94,19	4.709,50
6.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	75,00	33,60	2.520,00	41,46	3.109,50
6.3	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.165,00	33,15	38.619,75	40,91	47.660,15
6.4	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	27,39	84,82	2.323,22	104,67	2.866,91
6.5	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8MM INCLINAÇÃO 27%	M2	1.191,39	50,51	60.177,11	62,33	74.259,34
7		REVESTIMENTOS				92.805,23		114.526,16
7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	687,30	80,82	55.547,59	99,73	68.544,43
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	687,30	6,62	4.549,93	8,17	5.615,24
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	793,45	5,15	4.086,27	6,36	5.046,34
7.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	793,45	26,02	20.645,57	32,11	25.477,68
7.5	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	109,80	72,64	7.975,87	89,64	9.842,47
8		PISOS				151.550,03		187.017,74
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	133,61	77,20	10.314,69	95,26	12.727,69
8.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	86,50	59,33	5.132,05	73,21	6.332,67
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.063,00	97,50	103.642,50	120,32	127.900,16
8.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	90,93	67,29	6.118,68	83,04	7.550,83
8.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	53,15	437,56	23.256,31	539,95	28.698,34

8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	133,61	6,62	884,50	8,17	1.091,59
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	27,20	80,93	2.201,30	99,87	2.716,46
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				94.662,63		116.814,04
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	16,00	586,94	9.391,04	724,28	11.588,48
9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,00	200,97	3.215,52	248,00	3.968,00
9.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	40,00	37,30	1.492,00	46,03	1.841,20
9.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	30,00	154,66	4.639,80	190,85	5.725,50
9.5	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	10,00	327,99	3.279,90	404,74	4.047,40
9.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	15,00	61,78	926,70	76,24	1.143,60
9.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	3.201,86	12.807,44	3.951,10	15.804,40
9.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	36,00	343,51	12.366,36	423,89	15.260,04
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	15,00	456,39	6.845,85	563,19	8.447,85
9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	102,00	180,20	18.380,40	222,37	22.681,74
9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	65,00	167,19	10.867,35	206,31	13.410,15
9.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	10,00	39,72	397,20	49,01	490,10
9.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	15,00	28,45	426,75	35,11	526,65
9.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	100,00	14,06	1.406,00	17,35	1.735,00
9.15	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	60,00	46,28	2.776,80	57,11	3.426,60
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	10,00	31,89	318,90	39,35	393,50
9.17	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	10,00	97,08	970,80	119,80	1.198,00
9.18	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,00	326,83	326,83	403,31	403,31
9.19	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	7,00	338,66	2.370,62	417,91	2.925,37
9.20	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UND	15,00	89,49	1.342,35	110,43	1.656,45
9.21	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	57,01	114,02	70,35	140,70
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				139.154,32		171.714,70
10.1	C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	12,00	212,69	2.552,28	262,46	3.149,52
10.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	300,00	10,19	3.057,00	12,57	3.771,00
10.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	250,00	13,82	3.455,00	17,05	4.262,50
10.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	250,00	35,89	8.972,50	44,29	11.072,50
10.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	117,91	353,73	145,50	436,50
10.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	6,00	124,29	745,74	153,37	920,22
10.7	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	3,00	247,75	743,25	305,72	917,16

10.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10,00	137,64	1.376,40	169,85	1.698,50
10.9	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	234,94	234,94	289,92	289,92
10.10	C016	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 12A, 30mA	UND	1,00	594,74	594,74	733,91	733,91
10.11	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	230,00	66,38	15.267,40	81,91	18.839,30
10.12	C004	LUMINÁRIA LED TUBULAR COMPLETA C/2LÂMPADAS DE 18w	UND	187,00	152,08	28.438,96	187,67	35.094,29
10.13	C005	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED	UND	17,00	58,15	988,55	71,76	1.219,92
10.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	297,00	195,38	58.027,86	241,10	71.606,70
10.15	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	42,00	151,04	6.343,68	186,38	7.827,96
10.16	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	42,00	169,32	7.111,44	208,94	8.775,48
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	296,95	890,85	366,44	1.099,32
11		PINTURA				221.169,70		272.928,93
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	453,20	14,17	6.421,84	17,49	7.926,47
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.826,86	12,02	33.978,86	14,83	41.922,33
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	32,22	135,32	39,76	166,99
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	453,20	17,53	7.944,60	21,63	9.802,72
11.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	2.826,86	20,20	57.102,57	24,93	70.473,62
11.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	549,60	12,42	6.826,03	15,33	8.425,37
11.7	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	1.211,68	89,74	108.736,16	110,74	134.181,44
11.8	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	4,20	5,79	24,32	7,14	29,99
12		LIMPEZA FINAL				10.889,30		13.438,88
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.191,39	9,14	10.889,30	11,28	13.438,88
TOTAL GERAL						1.087.039,03		1.341.420,21

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 1.341.420,21** (Um milhão trezentos e quarenta e um mil, quatrocentos e vinte reais e vinte e um centavos).

Reriutaba/Ce, 07 de agosto de 2020.


Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87


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

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Concorrência Pública N° 05.001/2020 -CP.

PAG: 06 / 43
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

OBRA : EXECUÇÃO DA REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL DR. BUENOS BANHOS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.
MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. BUENOS BANHOS DE SÃO BENEDITO (ETAPA 02)

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	109.058,54	-	-	-	-	-	-	8,13%	109.058,54
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	100,00%	3.808,99	-	-	-	-	-	-	0,28%	3.808,99
1.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	100,00%	12.791,70	-	-	-	-	-	-	0,95%	12.791,70
1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	100,00%	19.597,14	-	-	-	-	-	-	1,46%	19.597,14
1.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	100,00%	30.185,15	-	-	-	-	-	-	2,25%	30.185,15
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	100,00%	6.080,50	-	-	-	-	-	-	0,45%	6.080,50
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	100,00%	29.905,55	-	-	-	-	-	-	2,23%	29.905,55
1.7	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	100,00%	4.076,64	-	-	-	-	-	-	0,30%	4.076,64
1.8	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	100,00%	2.612,87	-	-	-	-	-	-	0,19%	2.612,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	466,41	-	-	-	-	-	-	0,03%	466,41
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	100,00%	276,79	-	-	-	-	-	-	0,02%	276,79
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	100,00%	189,62	-	-	-	-	-	-	0,01%	189,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29,35%	24.602,81	70,65%	59.222,77	-	-	-	-	6,25%	83.825,58
3.1	CONCRETO P/VIBR, FCK 25MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	75,00%	24.614,81	25,00%	8.204,94	-	-	-	-	2,45%	32.819,74

P
M
S
B
1387

3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	48,08%	9.271,03	100,00%	51.005,84	10.011,47					3,80%	51.005,84
4	PAREDES E PAINÉIS			51,92%	10.011,47						1,44%	19.282,50
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	50,00%	9.267,44	50,00%	9.267,44						1,38%	18.534,87
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			100,00%	747,63						0,06%	747,63
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,33%	1.592,56								8,93%	119.741,33
5.1	CADEADO MÉDIO										0,00%	18,63
5.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	100,00%	1.589,04								0,12%	1.589,04
5.3	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)										0,91%	12.179,64
5.4	JANELA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO										1,81%	24.275,61
5.5	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA										0,70%	9.447,36
5.6	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA										0,73%	9.755,52
5.7	PORTA TIPO PARANÁ (0,90X2,10m), COMPLETA										3,33%	44.713,00
5.8	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO										0,07%	974,86
5.9	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO										0,01%	198,52
5.10	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO										1,24%	16.589,15
6	COBERTURA	50,00%	66.302,70	50,00%	66.302,70						9,89%	132.605,40
6.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	50,00%	2.354,75	50,00%	2.354,75						0,35%	4.709,50
6.2	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	50,00%	1.554,75	50,00%	1.554,75						0,23%	3.109,50

6.3	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	50,00%	23.830,08	50,00%	23.830,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.660,15	
6.4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	50,00%	1.433,46	50,00%	1.433,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.866,91	
6.5	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8MM INCLINAÇÃO 27%	50,00%	37.129,67	50,00%	37.129,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74.259,34	
7	REVESTIMENTOS	13,31%	15.243,43	32,58%	37.312,62	49,21%	56.358,32	4,90%	5.611,78	8,54%	114.526,16	68.544,43	5,54%	5,11%	0,42%	0,38%	1,90%	0,73%
7.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE			25,00%	17.136,11	75,00%	51.408,32										5.615,24	
7.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)							100,00%	5.615,24								5.046,34	
7.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	50,00%	2.523,17	50,00%	2.523,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.477,68	
7.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	50,00%	12.738,84	50,00%	12.738,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.842,47	
7.5	REBOCO COM BARITA			50,00%	4.921,24	50,00%	4.921,24										187.017,74	
8	PISOS	1,01%	1.888,88	24,95%	46.660,93	56,37%	105.421,90	17,67%	33.046,03	13,94%	127.272,69	6.332,67	0,47%	0,95%	0,47%	0,47%	127.900,16	
8.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO																7.550,83	
8.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm			50,00%	6.363,85	50,00%	6.363,85										6.332,67	
8.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)			50,00%	3.166,34	50,00%	3.166,34										127.900,16	
8.4	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA					75,00%	95.925,12	25,00%	31.975,04								7.550,83	
8.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	25,00%	1.887,71	75,00%	5.663,12												28.698,34	

PAG. 08 / 43
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

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

P
L
M
S
B
Nº 1389

8.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)																1.091,59		
8.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		-	100,00%	-	-	-	2.716,46									1.091,59	0,08%	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,50%	13.433,61	28,27%	33.023,33	8,85%	10.338,04										60.019,05	8,71%	2.716,46
9.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		-																116.814,04
9.2	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		-																11.588,48
9.3	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR		-	50,00%	920,60	50,00%	920,60												3.968,00
9.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	25,00%	1.431,38	75,00%	4.294,13														1.841,20
9.5	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)																		5.725,50
9.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)																		4.047,40
9.7	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA																		1.143,60
9.8	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS			100,00%	15.804,40														15.804,40
9.9	PLA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS																		15.260,04
9.10	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	25,00%	5.670,44	25,00%	5.670,44	25,00%	5.670,44												8.447,85
9.11	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	25,00%	3.352,54	25,00%	3.352,54	25,00%	3.352,54												22.681,74
9.12	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)																		13.410,15
9.13	PORTA PAPEL METALICO																		490,10
9.14	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	50,00%	867,50	50,00%	867,50														526,65
9.15	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	50,00%	1.713,30	50,00%	1.713,30														1.735,00
9.16	SABONETEIRA METALICA																		3.426,00
																			393,50

P
F L S M S
Nº 1340

9.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	25,00%	299,50	25,00%	299,50	25,00%	299,50	25,00%	299,50	0,09%	299,50	1.198,00
9.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	25,00%	100,83	25,00%	100,83	25,00%	100,83	25,00%	100,83	0,03%	100,83	403,31
9.19	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)		-		-		-		-	0,22%	2.925,37	2.925,37
9.20	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/BICA MÓVEL E AREADOR, 1/2" OU 3/4"		-		-		-		-	0,12%	1.656,45	1.656,45
9.21	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA		-		-		-		-	0,01%	140,70	140,70
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,59%	26.770,32	21,73%	37.313,60	29,72%	51.033,61	32,96%	56.597,17	12,80%	171.714,70	171.714,70
10.1	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M		-	25,00%	787,38	25,00%	787,38	50,00%	1.574,76	0,23%	1.574,76	3.771,00
10.2	CABO EM PVC 1000V 10MM2		-	25,00%	942,75	25,00%	942,75	50,00%	1.885,50	0,28%	1.885,50	4.262,50
10.3	CABO EM PVC 1000V 16MM2		-	25,00%	1.065,63	25,00%	1.065,63	50,00%	2.131,25	0,32%	2.131,25	11.072,50
10.4	CABO EM PVC 1000V 50MM2		-	25,00%	2.768,13	25,00%	2.768,13	50,00%	5.536,25	0,83%	5.536,25	436,50
10.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		-		-		-		-	0,03%	436,50	920,22
10.6	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A		-		-		-		-	0,07%	920,22	917,16
10.7	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A		-		-		-		-	0,07%	917,16	1.698,50
10.8	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		-		-		-		-	0,13%	1.698,50	289,92
10.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		-		-		-		-	0,02%	289,92	733,91
10.10	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 12A, 30mA A		-		-		-		-	0,05%	733,91	18.839,30
10.11	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	25,00%	4.709,83	50,00%	9.419,65	25,00%	4.709,83	50,00%	9.419,65	1,40%	-	35.034,29
10.12	LUMINÁRIA LED TUBULAR COMPLETA C/2LÂMPADAS DE 18w		-	50,00%	17.547,15	50,00%	17.547,15	50,00%	17.547,15	2,62%	17.547,15	219,92
10.13	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED		-	50,00%	609,96	50,00%	609,96	50,00%	609,96	0,09%	609,96	71.606,80
10.14	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	25,00%	17.901,68	25,00%	17.901,68	25,00%	17.901,68	25,00%	17.901,68	5,34%	17.901,68	17.901,68

10.15	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	25,00%	1.956,99	25,00%	1.956,99	25,00%	1.956,99	25,00%	1.956,99	25,00%	1.956,99	0,58%	1.956,99	7.827,96
10.16	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	25,00%	2.193,87	25,00%	2.193,87	25,00%	2.193,87	25,00%	2.193,87	25,00%	2.193,87	0,65%	2.193,87	8.775,48
10.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO		-	25,00%	274,83	50,00%	549,66	25,00%	274,83	25,00%	274,83	0,08%	274,83	1.099,32
11	PINTURA		-	4,57%	12.472,85	34,15%	93.205,23	61,28%	167.250,85	20,35%	272.928,93		272.928,93	7.926,47
11.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		-	25,00%	1.981,62	75,00%	5.944,85		-	0,59%	-		-	41.922,33
11.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		-	25,00%	10.480,58	75,00%	31.441,75		-	3,13%	-		-	166,99
11.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		-	25,00%	41,75	75,00%	125,24		-	0,01%	-		-	9.802,72
11.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		-	25,00%	2.450,68	75,00%	7.352,04		-	0,73%	-		-	70.473,62
11.5	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		-	25,00%	17.618,41	75,00%	52.855,22		-	5,25%	-		-	8.425,37
11.6	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		-	25,00%	2.106,34	75,00%	6.319,03		-	0,63%	-		-	134.181,44
11.7	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO		-	25,00%	33.545,36	75,00%	100.636,08		-	10,00%	-		-	29,99
11.8	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER		-	25,00%	7,50	75,00%	22,49		-	0,00%	-		-	13.438,88
12	LIMPEZA FINAL		-	-	-	-	-		-	0,99%	-		13.438,88	13.438,88
12.1	LIMPEZA GERAL		-	-	-	-	-		-	1,00%	-		-	13.438,88
	TOTAIS PARCIAIS	20,03%	268.630,29	22,54%	302.320,27	27,99%	375.437,47	29,46%	395.032,16	75,00%	1.341.420,19	100,00%	1.341.420,21	1.341.420,21
	TOTAIS ACUMULADOS	20,03%	268.630,29	42,57%	570.950,56	70,56%	946.388,03	100,02%	1.341.420,19	100,00%	1.341.420,19	100,00%	1.341.420,21	1.341.420,21

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 1.341.420,21** (Um milhão trezentos e quarenta e um mil, quatrocentos e vinte reais e vinte e um centavos).

Reriutaba/Ce, 07 de agosto de 2020.



Francisco Valmir Soares Filho
Socio/titular

CPF: 767.439.933-87

L S M
Nº S B
1342

P M S B
F L S N° 12143

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Concorrência Pública N° 05.001/2020 -CP.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. BUENOS BANHOS DE SÃO BENEDITO (ETAPA 02)							
Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					44,52	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,911	17,83	16,24		
	SERVENTE	H	0,475	13,21	6,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	22,510				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,51		22,006			-	44,52
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					8,90	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0604	17,83	1,0769		
	SERVENTE	H	0,2594	13,21	3,4267		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	4,5036				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,50		4,3992			-	8,90
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO					380,66	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,500	55,64	139,10		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,500	9,80	73,50		
	T O T A L Equipam.						
		RS	212,600				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,766	17,83	84,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	84,980				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	84,98		83,076		212,60	-	380,66
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					21,00	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,509	14,52	7,39		

	CARPINTEIRO	H	0,181	17,83	3,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,620				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,62		10,382			-	21,00
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					37,10	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2505	17,83	4,47		
	SERVENTE	H	1,0821	13,21	14,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	18,760				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,76		18,340			-	37,10
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					20,80	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,149	17,83	2,6567		
	SERVENTE	H	0,595	13,21	7,8600		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,517				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,52		10,284			-	20,80
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					275,30	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	1,3427	17,83	23,94		
	PEDREIRO	H	1,9602	17,83	34,95		
	SERVENTE	H	1,9602	13,21	25,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	84,7800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,36	1,25		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	9,33	1,59		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	20,79	31,19		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,28	71,28		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	186,12	2,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	107,6400				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	84,78		82,8809	107,64		-	275,30
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					11,89	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H					



			0,080	17,83	1,43		
	SERVENTE	H	0,347	13,21	4,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,010				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,01		5,875			-	11,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m					34,67	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,327	13,21	17,5297		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,530				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,53		17,137			-	34,67
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					68,91	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	65,90	2,3065		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,60	0,5810		
	T O T A L Equipam.	RS	2,888				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,540	13,21	20,3434		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,343				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	23,45	25,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	25,800				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,34		19,884	25,80	2,8880	-	68,91
C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m					119,30	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4376	17,83	7,80		
	SERVENTE	H	0,3960	13,21	5,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,0300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,17	2,35		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,28	21,16		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,96	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,85	4,70		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,99	5,19		
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,0000	60,01	60,01		



P M S b
F L S N° 1346

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	93,5300				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,03			12,7381	93,53		-	119,30
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					46,89	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,495	17,83	8,83		
	SERVENTE	H	0,648	13,21	8,56		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	17,390				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,49	0,76		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,38	9,50		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	12,500				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
17,39			17,000	12,50		-	46,89
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.236,44	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,69	0,24		
T O T A L Equipam.		RS	0,2400				
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	3,2670	14,52	47,44		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,9600	17,83	70,61		
	CARPINTEIRO	H	3,9600	17,83	70,61		
	PEDREIRO	H	3,9600	17,83	70,61		
	SERVENTE	H	3,9600	13,21	52,31		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	311,5800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,39	13,67		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	50,49	31,48		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,03	301,80		
	BRITA	M3	0,8780	75,98	66,71		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,28	9,77		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,97	5,94		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,99	39,95		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	620,0200				

P M S B
F L S N° 347

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		311,58	304,6006	620,02	0,24	-	1.236,44
C0586	CADEADO MÉDIO					15,10	UN
	MATERIAIS						
	CADEADO MÉDIO	UN	1,000	15,10	15,1000		
	T O T A L	RS	15,100				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					15,10	-	15,10
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					71,54	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,905	17,83	16,14		
	SERVENTE	H	0,990	13,21	13,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	29,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,51	12,55		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	240,57	1,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	13,750				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		29,22	28,565	13,75		-	71,54
C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)					2.467,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,713	14,52	53,91		
	CARPINTEIRO	H	3,713	17,83	66,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	120,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m	UN	1,000	2.229,98	2.229,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2.229,980				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		120,11	117,420	2.229,98		-	2.467,51
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					637,99	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	150,01	150,01		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	12,01	24,02		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	395,60	395,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	569,6300				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			68,3556	569,63		-	637,99

P M S B
F L S N° 1348

C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					658,80	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	150,01	150,01		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	12,01	24,02		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	414,18	414,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			70,5852	588,21		-	658,80
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					376,19	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,990	17,83	17,65		
	PEDREIRO	H	0,347	17,83	6,19		
	SERVENTE	H	0,248	13,21	3,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			RS 27,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	50,49	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,46	0,07		
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	322,44	322,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			RS 322,560				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,12		26,513	322,56		-	376,19
C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO					321,75	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,4850	14,52	21,5622		
	MONTADOR	H	2,4750	17,83	44,1293		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			RS 65,6915				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,95	2,9450		
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	1,09	1,6350		
	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	4,95	19,8000		
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	167,46	167,4600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			RS 191,8400				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	65,69		64,2185	191,84		-	321,75

C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO						52,41	M2
	MAO DE OBRA							
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H	0,688	17,83	12,27			
	SERVENTE	H	0,594	13,21	7,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			RS	20,120				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COLA ESPECIAL TIPO NEOPRENE	KG	0,100	10,02	1,00			
	LAMINADO MELEMÍNICO ESP-IMM	M2	1,050	11,07	11,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			RS	12,620				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			20,12	19,669	12,62		-	52,41
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM						76,33	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8029	14,52	11,66			
	ENCANADOR	H	0,7920	17,83	14,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			RS	25,7800				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	21,98	22,64			
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,96	0,36			
	REBITES	KG	0,0400	19,80	0,79			
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	38,99	1,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			RS	25,3500				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			25,78	25,2025	25,35		-	76,33
C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA						33,60	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,119	14,52	1,73			
	TELHADISTA	H	0,119	17,83	2,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			RS	3,850				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,948	27,42	25,99			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			RS	25,990				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,85	3,764	25,99		-	33,60
C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO						33,15	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H						

P M S B
 F L S N° 1360

			0,5267	14,52	7,65		
	CARPINTEIRO	H	0,4950	17,83	8,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 16,4800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 2 1/2" X 10"	KG	0,1000	5,64	0,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 0,5600				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,48	16,1108	0,56		-	33,15
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA VÃO 10m					84,82	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,872	14,52	12,66		
	CARPINTEIRO	H	0,892	17,83	15,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 28,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,230	8,56	1,97		
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,017	1.526,47	25,95		
	PREGO	UN	0,100	4,16	0,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 28,340				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		28,56	27,920	28,34		-	84,82
C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8MM INCLINAÇÃO 27%					50,51	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,487	14,52	7,07		
	TELHADISTA	H	0,218	17,83	3,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 10,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,500	0,14	0,21		
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,420	0,92	1,31		
	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA - 8MM	M2	1,150	23,76	27,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 28,840				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,96	10,714	28,84		-	50,51
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					80,82	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,758	17,83	13,5151		
	SERVENTE	H	0,713	13,21	9,4187		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 22,934				

MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,81	26,1910	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	35,471			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	22,93		22,416	35,47		-
						80,82
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					6,62
	MAO DE OBRA					M2
	LADRILHISTA	H	0,110	17,83	1,9613	
	SERVENTE	H	0,099	13,21	1,3078	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,269			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,49	0,1490	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,149			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	3,27		3,197	0,15		-
						6,62
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					5,15
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,89	
	SERVENTE	H	0,078	13,21	1,03	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,920			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	50,49	0,25	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,46	1,10	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,350			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,92		1,877	1,35		-
						5,15
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:6, ESP=25 mm					26,02
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,338	17,83	6,03	
	SERVENTE	H	0,397	13,21	5,24	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,270			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6	M3	0,025	149,19	3,73	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,730			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral

			11,27		11,018	3,73		-	26,02
C2127	REBOCO C/BARITA							72,64	M2
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,343		17,83	6,12			
	SERVENTE	H	0,376		13,21	4,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA			RS 11,090					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,024		50,49	1,21			
	BARITA	KG	25,000		1,98	49,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 50,710					
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,09		10,842	50,71		-	72,64
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							77,20	M2
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,831		17,83	14,8167			
	SERVENTE	H	0,594		13,21	7,8467			
	T O T A L MÃO DE OBRA			RS 22,663					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100		21,01	23,1110			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000		1,16	9,2800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 32,391					
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			22,66		22,152	32,39		-	77,20
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm							59,33	M
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5257		17,83	9,37			
	SERVENTE	H	0,4950		13,21	6,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA			RS 15,910					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000		27,06	27,06			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004		202,95	0,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 27,870					
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			15,91		15,554	27,87		-	59,33
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)							97,50	M2

P M S B
 F L S N° 1353

Equipam. (C/HORARIO)						
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,13	0,23	
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,53	2,82	
	T O T A L Equipam.		RS 3,0500			
MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,6930	17,83	12,3562	
	PEDREIRO	H	0,6732	17,83	12,0032	
	SERVENTE	H	0,5940	13,21	7,85	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 32,2094			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,40	8,40	
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,49	1,51	
	CERA	KG	0,1500	11,88	1,78	
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,46	12,23	
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,91	0,27	
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,85	1,49	
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,85	0,74	
	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,73	4,33	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 30,7500			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	32,21		31,4885	30,75	3,05	-
						Total Geral
						97,50
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA					67,29
	Equipam. (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	14,69	0,73	
	T O T A L Equipam.		RS 0,7300			
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7385	17,83	13,17	
	SERVENTE	H	0,7722	13,21	10,20	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 23,3700			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0646	50,49	3,26	
	BRITA	M3	0,0585	75,98	4,44	
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20	
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	M	2,0000	1,72	3,44	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 20,3400			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	23,37		22,8465	20,34	0,73	-
						Total Geral
						67,29

P M S L
F L S N° 1354

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO					437,56	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9721	17,83	35,1625		
	SERVENTE	H	5,9400	13,21	78,4674		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			RS 113,6299				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	212,85	212,8500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			RS 212,8500				
			Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			113,63	212,85		-	437,56
			111,0847	212,85			
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					80,93	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,8465	17,83	15,09		
	SERVENTE	H	0,9910	13,21	13,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			RS 28,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,43	24,43		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	202,95	0,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			RS 25,200				
			Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			28,18	25,20		-	80,93
			27,549	25,20			
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					586,94	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,970	14,52	43,12		
	ENCANADOR	H	2,970	17,83	52,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			RS 96,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	280,27	280,27		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	89,10	89,10		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,73	9,73		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,63	2,63		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,96	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	1,34	2,68		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,83	11,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			RS 396,930				

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		96,08	93,928	396,93		-	596,94
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					200,97	M
MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,189	17,83	3,37		
	PEDREIRO	H	0,098	17,83	1,75		
	SERVENTE	H	0,347	13,21	4,58		
T O T A L MÃO DE OBRA			RS 9,700				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	50,49	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,46	0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	181,67	181,67		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 181,790				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,70	9,483	181,79		-	200,97
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					37,30	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3396	14,52	4,9310		
	ENCANADOR	H	0,3366	17,83	6,0016		
T O T A L MÃO DE OBRA			RS 10,9326				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	15,68	15,6800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 15,6800				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,93	10,6852	15,68		-	37,30
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm					154,66	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,198	14,52	2,87		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,990	14,52	14,37		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,990	17,83	17,65		
	CARPINTEIRO	H	0,990	17,83	17,65		
	PEDREIRO	H	0,297	17,83	5,30		
	SERVENTE	H	0,267	13,21	3,53		
T O T A L MÃO DE OBRA			RS 61,370				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	11,39	1,03		
	AREIA MÉDIA	M3					

			0,033	50,49	1,67		
	AÇO CA-60	KG	5,270	2,88	15,18		
	BRITA	M3	0,040	75,98	3,04		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	9,90	3,96		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,46	7,45		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,120	7,99	0,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	33,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	61,37		59,995	33,29		-	154,66
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)					327,99	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,495	14,52	7,19		
	ENCANADOR	H	0,495	17,83	8,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUVEIRO	UN	1,000	11,88	11,88		
	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	1,000	284,43	284,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	296,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,02		15,661	296,31		-	327,99
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)					61,78	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,495	14,52	7,1874		
	ENCANADOR	H	0,495	17,83	8,8259		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,013				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	30,04	30,0400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	30,124				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,01		15,651	30,12		-	61,78
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					3.201,86	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,9600	13,21	52,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	52,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,492	75,98	113,36		

P M S B
F L S N° 1357

	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	32,18	96,54		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	7,49	18,73		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	45,923	27,03	1.241,30		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,920	44,45	574,29		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860	7,43	311,02		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290	348,48	101,06		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	305,91	182,93		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	27,03	49,74		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	17,67	194,37		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,243	15,10	215,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3.098,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,31		51,138	3.098,41		-	3.201,86
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					343,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,723	14,52	39,5380		
	ENCANADOR	H	2,723	17,83	48,5511		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	88,089				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,79	9,7900		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	34,69	34,6900		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1/2	UN	1,000	48,51	48,5100		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	60,72	60,7200		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	13,86	13,8600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	169,298				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	88,09		86,117	169,30		-	343,51
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					456,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,980	14,52	28,75		

ENCANADOR	H	1,980	17,83	35,30		
PEDREIRO	H	1,980	17,83	35,30		
SERVENTE	H	1,980	13,21	26,16		
T O T A L M Ã O D E O B R A		RS 125,510				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,019	50,49	0,96		
AÇO CA-60	KG	0,600	3,27	1,96		
CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,46	4,52		
PEDRISCO	M3	0,026	69,05	1,80		
SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	48,50	48,50		
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,83	16,83		
FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	3,05	3,3550		
PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	114,41	114,41		
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,84	15,84		
T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O		RS 208,175				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
		125,51	122,699	208,18		-
C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					180,20
	MAO DE OBRA					PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,990	14,52	14,3748	
	ENCANADOR	H	1,700	17,83	30,3110	
	SERVENTE	H	1,980	13,21	26,1558	
	T O T A L M Ã O D E O B R A		RS 70,842			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,003	50,49	0,1515	
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,46	1,1500	
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800	
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,04	4,1600	
	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	1,31	1,3100	
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,53	1,5300	
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,96	4,7520	
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,38	21,9000	
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O		RS 40,109			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total

P M S B
F L S N° 1350

					Geral	
				70,84		
				69,253	40,11	- 180,20
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					167,19 PT
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	1,356	14,52 19,6891
	ENCANADOR			H	1,350	17,83 24,0705
	SERVENTE			H	1,980	13,21 26,1558
	T O T A L MÃO DE OBRA				RS 69,915	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA			M3	0,004	50,49 0,2020
	CAL HIDRATADA			KG	3,000	0,57 1,7100
	CIMENTO PORTLAND			KG	3,000	0,46 1,3800
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM			UN	1,000	2,97 2,9700
	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	3,47 3,4700
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2")			UN	1,000	1,98 1,9800
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")			M	0,330	7,92 2,6136
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")			M	1,500	5,94 8,9100
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")			M	0,500	7,43 3,7150
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				RS 28,921	
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.
						Equipam.
						BDI
						Total Geral
				69,92	68,354	28,92 - 167,19
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)					39,72 UN
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO			H	0,495	17,83 8,8259
	T O T A L MÃO DE OBRA				RS 8,826	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)			UN	1,000	22,26 22,2600
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				RS 22,260	
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.
						Equipam.
						BDI
						Total Geral
				8,83	8,632	22,26 - 39,72
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					28,45 UN
	MAO DE OBRA					
	ENCANADOR			H	0,2079	17,83 3,7069
	AJUDANTE			H	0,2059	14,52 2,9897
	T O T A L MÃO DE OBRA				RS 6,6966	

P M S B
F L S N° BED

MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	15,20	15,2000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	15,2000			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	6,70		6,5499	15,20		-
						28,45
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")					14,06
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29	
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	2,880			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,78	0,00	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,76	0,00	
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	M	1,010	8,28	8,36	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	8,360			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,88		2,815	8,36		-
						14,06
C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")					46,28
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,456	14,52	6,6211	
	ENCANADOR	H	0,455	17,83	8,1127	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	14,734			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	21,78	0,0218	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	23,76	0,0071	
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	1,010	16,95	17,1195	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	17,148			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	14,73		14,400	17,15		-
						46,28
C4671	SABONETEIRA METÁLICA					31,89
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,1980	17,83	3,5303	
	SERVENTE	H	0,1980	13,21	2,6156	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	6,1459			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	50,49	0,3080	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2500	0,46	0,1150	
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	19,31	19,3100	

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	19,7330					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
6,15			6,0122	19,73		-	31,89	
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")					97,08	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8415	14,52		12,2186		
	ENCANADOR	H	0,8247	17,83		14,7044		
T O T A L MÃO DE OBRA			RS 26,9230					
MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,20		0,3760		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,0000	43,46		43,4600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 43,8360					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
26,92			26,3170	43,84		-	97,08	
C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")					326,83	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,006	14,52		14,6071		
	ENCANADOR	H	1,010	17,83		18,0083		
T O T A L MÃO DE OBRA			RS 32,615					
MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,200	0,30		0,9600		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,000	261,36		261,3600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 262,320					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
32,62			31,889	262,32		-	326,83	
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)						UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,990	14,52		14,3748		
	ENCANADOR	H	0,990	17,83		17,6517		
T O T A L MÃO DE OBRA			RS 32,027					
MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30		0,0840		
	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	1,000	275,24		275,2400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 275,324					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
32,03			31,313	275,32		-	338,66	
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA					57,01	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,594			8,62		

P M S B
F L S N° 1362

				14,52				
	ENCANADOR	H	0,594	17,83		10,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	19,210					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30		0,30		
	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,000	18,72		18,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	19,020					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			19,21	18,780	19,02		-	57,01
C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M						212,69	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,785	14,52		25,9182		
	ELETRICISTA	H	1,485	17,83		26,4776		
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	52,396					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	8,91		26,7300		
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	35,64		35,6400		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	1,98		1,9800		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X3M	UM	1,000	44,71		44,7100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	109,060					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			52,40	51,226	109,06		-	212,69
C0547	CABO ISOLADO PVC 1000V 10MM2						10,19	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,139	14,52		2,0183		
	ELETRICISTA	H	0,139	17,83		2,4784		
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	4,497					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 1000V 10MM2	M	1,020	1,26		1,2852		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	1,285					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,50	4,399	1,29		-	10,19
C0550	CABO ISOLADO PVC 1000V 16MM2						13,82	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,102	14,52		1,4810		
	ELETRICISTA	H	0,128	17,83		2,2822		
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	3,763					
	MATERIAL/SERVIÇO							

	CABO ISOLADO PVC 1000V 16MM2	M	1,020	6,25	6,3750		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,375				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	3,76						Total Geral
			3,676	6,38			-
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2						13,82
	MAO DE OBRA						M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,178	14,52	2,5846		
	ELETRICISTA	H	0,178	17,83	3,1737		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,758				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,020	24,02	24,5004		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	24,500				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	5,76						Total Geral
			5,631	24,50			-
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V						35,89
	MATERIAL/SERVIÇO						M
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	117,91	117,9100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	117,910				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
				-	117,91		-
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A						117,91
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,990	14,52	14,3748		
	ELETRICISTA	H	0,990	17,83	17,6517		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	32,027				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1,000	60,95	60,9500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	60,950				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	32,03						Total Geral
			31,313	60,95			-
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A						124,29
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,313	14,52	19,0648		
	ELETRICISTA	H	1,287	17,83	22,9472		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	42,012				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160	UN	1,000	164,67	164,6700		

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	164,670					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
42,01		41,069	164,67		-	247,75		
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				137,64	UN		
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,437	14,52	6,35			
	ELETRICISTA	H	0,428	17,83	7,63			
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	13,980					
MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	109,99	109,99			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	109,990					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
13,98		13,667	109,99		-	137,64		
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA				234,94	UN		
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,594	14,52	8,62			
	ELETRICISTA	H	0,594	17,83	10,59			
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	19,210					
MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,000	196,95	196,95			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	196,950					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
19,21		18,780	196,95		-	234,94		
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")				66,38	M		
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,990	14,52	14,37			
	ELETRICISTA	H	0,796	17,83	14,19			
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	28,560					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	1,000	9,90	9,90			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	9,900					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
28,56		27,920	9,90		-	66,38		
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				195,38	PT		
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0128	14,52	14,71			
	ELETRICISTA	H	1,9800	17,83	35,30			
	SERVENTE	H	1,9810	13,21	26,17			

P M S B
F L S N° 1365

TOTAL MÃO DE OBRA		RS	76,1800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,89		10,68	
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,08		2,08	
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,57		6,57	
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,94		0,94	
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,91		0,89	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,83		5,49	
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,28		1,28	
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30		0,90	
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,88		11,88	
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,01		4,02	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	44,7300				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	76,18			74,4736	44,73		-
							Total Geral
							195,38
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						151,04
	MAO DE OBRA						PT
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9900	14,52		14,37	
	ELETRICISTA	H	1,5187	17,83		27,08	
	SERVENTE	H	1,9800	13,21		26,16	
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	67,6100				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,30		5,20	
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	2,08		2,08	
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	4,97		1,64	
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,94		0,94	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,83		5,49	
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,99		1,98	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	17,3300				
	Mão de Obra			Total L.S.	Material/Serv.	Equipam.	BDI
	67,61			66,0955	17,33		-
							Total Geral
							151,04
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						169,32
	MAO DE OBRA						PT
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5375	14,52		22,32	
	ELETRICISTA	H	1,5840	17,83		28,24	
	SERVENTE	H					

			1,5840	13,21	20,92		
T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	71,4800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO TELEFONICO CCI-2						
		M	4,0000	0,52	2,08		
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18						
		UN	1,0000	2,08	2,08		
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM						
		UN	1,0000	6,57	6,57		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"						
		UN	1,0000	0,94	0,94		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"						
		M	3,0000	1,83	5,49		
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"						
		UN	1,0000	1,39	1,39		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"						
		UN	2,0000	0,99	1,98		
	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'						
		UN	1,0000	7,43	7,43		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	27,9600				
		Mão de Obra					
				Total L.S.	Material/Serv.	Equipam.	BDI
			71,48				
				69,8788	27,96		-
							169,32
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO						
							296,95
							UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		H	1,980	14,52	28,75		
	ELETRICISTA						
		H	1,980	17,83	35,30		
T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	64,050				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO						
		UN	1,000	23,76	23,76		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO						
		UN	1,000	23,76	23,76		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO						
		UN	1,000	23,76	23,76		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO						
		UN	1,000	99,00	99,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	170,280				
		Mão de Obra					
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			64,05				
				62,615	170,28		-
							296,95
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS						
							14,17
							M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR						
		H	0,149	14,52	2,1635		
	PINTOR						
		H	0,160	17,83	2,8528		
T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	5,016				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA						
		UN	0,500	0,45	0,2250		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO						
		KG	0,450	8,93	4,0185		

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	4,244					
Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,02								
			4,908		4,24		-	14,17
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA						12,02	M2
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099		14,52	1,4375		
	PINTOR	H	0,162		17,83	2,8885		
T O T A L MÃO DE OBRA								
		RS	4,326					
MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400		0,45	0,1800		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700		4,68	3,2760		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		RS	3,456					
Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,33								
			4,233		3,46		-	12,02
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						32,22	M2
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,447		14,52	6,49		
	PINTOR	H	0,450		17,83	8,02		
T O T A L MÃO DE OBRA								
		RS	14,510					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030		5,35	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160		9,90	1,58		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300		1,96	0,59		
	ZARCÃO	LT	0,120		9,89	1,19		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		RS	3,520					
Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
14,51								
			14,185		3,52		-	32,22
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						17,53	M2
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,215		14,52	3,1218		
	PINTOR	H	0,210		17,83	3,7443		
T O T A L MÃO DE OBRA								
		RS	6,866					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040		5,35	0,2140		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160		9,90	1,5840		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130		15,05	1,9565		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400		0,45	0,1800		

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	3,935				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,87			6,716	3,94		-	17,53
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					20,20	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,251	14,52	3,6445		
	PINTOR	H	0,258	17,83	4,6001		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	8,245				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,08	0,7296		
	TINTA LÁTEX	LT	0,240	12,67	3,0408		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	3,883				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
8,25			8,065	3,88		-	20,20
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					12,42	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099	14,52	1,44		
	PINTOR	H	0,188	17,83	3,35		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	4,790				
MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,93	1,32		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,27	1,63		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	2,950				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,79			4,683	2,95		-	12,42
C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO					89,74	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0890	14,52	15,81		
	PINTOR	H	1,0484	17,83	18,69		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	34,50				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	1,96	2,94		
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	5,94	4,75		
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	6,93	2,08		
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	9,90	0,79		
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	31,29	10,95		

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	21,51				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
34,50			33,73	21,51		-	89,74
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					5,79	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0485	14,52	0,70		
	PINTOR	H	0,0792	17,83	1,41		
T O T A L M Ã O D E O B R A		RS	2,11				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0110	5,94	0,07		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,96	0,54		
	PRIMER SINTÉTICO	LT	0,1320	7,68	1,01		
T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O		RS	1,62				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,11			2,06	1,62		-	5,79
C1628	LIMPEZA GERAL					9,14	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,350	13,21	4,6235		
T O T A L M Ã O D E O B R A		RS	4,624				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,62			4,517			-	9,14
C0007	CONCRETO P/VIRB, FCK 25MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					1.410,94	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,69	10,28		
T O T A L E Q U I P A M E N T O S		RS	10,280				
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	18,9565	17,83	337,9944		
	SERVENTE	H	18,929	13,21	250,05		
T O T A L M Ã O D E O B R A		RS	588,044				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	50,49	44,78		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,46	135,24		
	PEDRISCO	M3	0,836	69,05	57,73		
T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O		RS	237,750				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
588,04			574,868	237,75	10,28	-	1.410,94
C003	JANELA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO					344,22	M2

MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,485	14,52	21,56	
	SERRALHEIRO	H	1,664	17,83	29,67	
T O T A L MÃO DE OBRA			RS 51,230			
MATERIAL/SERVIÇO						
	BATENTE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	43,56	43,56	
	JANELA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,000	199,35	199,35	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 242,910			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	51,23		50,082	242,91		-
						Total Geral
						344,22
C010	PORTA TIPO PARANÁ (0,90X2,10m), COMPLETA					724,68
	MATERIAL/SERVIÇO					UND
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	150,01	150,01	
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	12,01	24,02	
	PORTA TIPO PARANÁ (0,90X2,10m), COMPLETA	UN	1,0000	473,01	473,01	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 647,0400			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			77,6448	647,04		-
						Total Geral
						724,68
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"					
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,644	14,52	9,3509	
	ENCANADOR	H	0,644	17,83	11,4825	
T O T A L MÃO DE OBRA			RS 20,833			
MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840	
	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,000	48,22	48,2200	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 48,304			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	20,83		20,363	48,30		-
						Total Geral
						89,49
C016	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 12A, 30mA					594,74
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,990	14,52	14,3748	
	ELETRICISTA	H	0,990	17,83	17,6517	
T O T A L MÃO DE OBRA			RS 32,027			
MATERIAL/SERVIÇO						

	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 12A, 30m A	UN	1,000	531,40		531,4000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	531,400					
	Mão de Obra							
	32,03							
			31,313	531,40				594,74
C004	LUMINÁRIA LED TUBULAR COMPLETA C/2LÂMPADAS DE 18w						152,08	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,990	14,52		14,3748		
	ELETRICISTA	H	0,990	17,83		17,6517		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	32,027					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA LED TUBULAR COMPLETA C/2LÂMPADAS DE 18w	UN	1,000	88,74		88,7400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	88,740					
	Mão de Obra							
	32,03							
			31,313	88,74				152,08
C005	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED						58,15	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,495	14,52		7,1874		
	ELETRICISTA	H	0,495	17,83		8,8259		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,013					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED	UN	1,000	26,49		26,4900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	26,490					
	Mão de Obra							
	16,01							
			15,651	26,49				58,15

Reriutaba/Ce, 07 de agosto de 2020.


 Francisco Valmir Soares Filho
 Sócio Titular
 CPF: 767.439.933-87




P M S B
F L S N° 1370

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Concorrência Pública N° 05.001/2020 -CP.

COMPOSIÇÃO DE BDI						
ITEM	ESPERCIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	TAXAS A CONSIDERAR NO BDI		PROCEDIMENTO	OBRAS - BDI COM TAXAS MINIMAS	
		MIN	MAX		PRESUM	REAL
1.1	ADMNISTRAÇÃO CENTRAL	0,11	8,03	CALCULADO	3,00	3,00
1.2	DESPESAS FINANCEIRAS		1,2	CALCULADO	0,52	0,52
1.3	GARANTIA		0,42	CALCULADO	0,42	0,42
1.4	LUCRO		15	EXPECTATIVA	9,00	9,00
1.5	TAXA DE RISCO		2,05	CALCULADO	2,00	2,00
1.6	TRIBUTOS		8,65	CALCULADO	5,00	5,00
BDI CALCULADO						23,40%

Reriutaba/Ce, 07 de agosto de 2020.


Francisco Valmyr Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

P M S B
F L S N° 1313

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Concorrência Pública N° 05.001/2020 -CP.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	4,40	4,40
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,90	17,90
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,87	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,06	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	45,51	16,88
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,99	13,04
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,75	6,21
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,61	0,47
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	17,36	6,68
TOTAL (A+B+C+D+E)		97,76	54,50

Reriutaba/Ce, 07 de agosto de 2020.


Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87