



Governo Municipal de  
São Benedito

P M S B  
FLS N° 3480

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.11.01

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBTAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

## PROPOSTA DE PREÇOS

LICITANTE CLASSIFICADA EM 16º LUGAR:

**COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME**

CNPJ: 17.411.277/0001-00

VALOR: 330.777,85 (TREZENTOS E TRINTA MIL SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)



P M S B  
F L S N° 3490

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.02.011.01.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.<sup>a</sup> a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 330.777,85 ( Trezentos e trinta mil, setecentos e setenta e sete reais e oitenta e cinco centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 180(Cento e oitenta) meses, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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

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

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

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

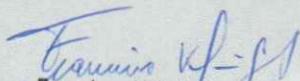
**Declaramos**, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

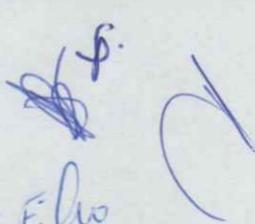
Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da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

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

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 04 de março de 2021.

  
Francisco Valmir Soares Filho  
Sócio Titular  
CPF: 767.439.933-87

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



Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

P M S B  
 F L S Nº 3491

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.02.011.01.

## PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL DE SÃO BENEDITO/CE.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.

MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ.

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>						<b>16.145,06</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	276,09	1.656,54
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,71	44,52	343,25
1.3	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	15,00	26,13	391,95
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	35,00	37,48	1.311,80
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	119,60	19,54	2.336,98
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	133,35	10,04	1.338,83
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	14,96	29,92
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,22	19,89	541,41
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	27,22	21,85	594,76
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,82	11,98	165,56
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	9,50	7,50	71,25
1.12	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	100,75	73,08	7.362,81
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>3.281,93</b>
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	12,15	46,28	562,30
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,12	594,44	665,77
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	86,90	7,93	689,12
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,16	431,88	1.364,74
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>				<b>10.794,92</b>
3.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	12,80	131,81	1.687,17
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	6,46	594,44	3.840,08
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	615,84	7,93	4.883,61
3.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	6,43	59,73	384,06
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>19.820,15</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	216,02	47,35	10.228,55
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,23	1.248,05	287,05



4.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	140,85	66,06	9.304,55
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>40.956,98</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	364,62	5,19	1.892,38
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	101,15	26,98	2.729,03
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	272,21	27,67	7.532,05
5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	101,15	90,14	9.117,66
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	101,15	6,86	693,89
5.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	38,91	488,10	18.991,97
<b>6</b>		<b>PISO</b>				<b>30.173,20</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,44	442,39	5.503,33
6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	228,92	93,19	21.333,05
6.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	228,92	6,16	1.410,15
6.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	26,74	42,06	1.124,68
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,00	61,82	309,10
6.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	13,50	36,51	492,89
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>23.843,42</b>
7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	62,49	56,70	3.543,18
7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	284,45	28,44	8.089,76
7.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	22,90	128,85	2.950,67
7.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	264,45	9,02	2.385,34
7.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	228,92	30,03	6.874,47
<b>8</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>1.417,20</b>
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	60,00	23,62	1.417,20
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>26.833,70</b>
9.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	23,94	96,20	2.303,03
9.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30,00	30,18	905,40
9.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	314,56	4.718,40
9.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	63,00	38,08	2.399,04
9.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,68	380,28	638,87
9.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	194,23	466,15
9.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	15,00	177,37	2.660,55

PAG: 04/28  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



9.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,65	244,82	4.321,07
9.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6 MM COLOCADO	M2	17,68	245,31	4.337,08
9.10	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	18,00	59,92	1.078,56
9.11	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	1,00	604,36	604,36
9.12	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	2,10	347,99	730,78
9.13	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	7,50	198,99	1.492,43
9.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,75	237,30	177,98
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>39.928,84</b>
<b>10.1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS</b>				<b>9.910,28</b>
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	593,38	1.780,14
10.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	11,03	22,06
10.1.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	347,22	1.041,66
10.1.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM ACABAMENTO BRANCO ( GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	1,00	27,24	27,24
10.1.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	38,54	231,24
10.1.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,00	176,16	176,16
10.1.7	I6865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBREGLASS 1000L COM TAMPA	UN	1,00	428,62	428,62
10.1.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	182,15	1.639,35
10.1.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	169,03	4.563,81
<b>10.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>30.018,56</b>
10.2.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	75,53	75,53
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	19,66	58,98
10.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	26,34	26,34
10.2.4	C4894	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMINIO LAÇADO ( ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO PARA 2 LED 'S TUBULAR T5 DE 10W TONALIDADE 500K COR BRANCA GRAU DE PORTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER COMPLETA	UND	32,00	463,89	14.844,48
10.2.5	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	128,10	512,40
10.2.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	24,00	19,79	474,96
10.2.7	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	50,23	100,46
10.2.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30,00	16,42	492,60
10.2.9	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	7,00	58,21	407,47
10.2.10	97553	LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	6,00	64,89	389,34
10.2.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	197,50	7.900,00
10.2.12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	200,00	7,51	1.502,00
10.2.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	600,00	5,39	3.234,00
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>				<b>37.185,85</b>



11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	967,54	12,16	11.765,29
11.2	C1515	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S /MASSA	M2	1.339,72	16,30	21.837,44
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	99,66	16,29	1.623,46
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	47,85	14,33	685,69
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,56	22,57	509,18
11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	40,92	18,69	764,79
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>17.672,11</b>
12.1		SERVIÇOS FINAIS	UM	1,00	17.672,11	17.672,11
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>268.053,36</b>
<b>BDI</b>						
						<b>23,40%</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>330.777,85</b>

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 330.777,85** ( Trezentos e trinta mil, setecentos e setenta e sete reais e oitenta e cinco centavos).

Reriutaba/Ce, 04 de março de 2021.

P M S B  
 F L S N° 3494

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

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

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.02.011.01.

PAG: 06/28  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL DE SÃO BENEDITO/CE.

MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FÍSICO %	FINANC	FÍSICO %	FINANC	FÍSICO %	FINANC								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	16.145,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,02%	16.145,06
2	FUNDAÇÕES	40,00%	1.312,77	30,00%	984,58	30,00%	984,58	-	-	-	-	-	-	1,22%	3.281,93
3	ESTRUTURA	-	-	30,00%	3.238,48	30,00%	3.238,48	40,00%	4.317,97	-	-	-	-	4,03%	10.794,92
4	PAREDES E PAINÉIS	-	-	-	-	30,00%	5.946,05	70,00%	13.874,11	-	-	-	-	7,39%	19.820,15
5	REVESTIMENTO	-	-	-	-	10,00%	4.095,70	50,00%	20.478,49	30,00%	12.287,09	10,00%	4.095,70	15,28%	40.956,98
6	PISO	-	-	-	-	-	-	70,00%	21.121,24	30,00%	9.051,96	-	-	11,26%	30.173,20
7	COBERTURA	-	-	20,00%	4.768,68	20,00%	4.768,68	30,00%	7.153,03	30,00%	7.153,03	-	-	8,90%	23.843,42
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	-	100,00%	1.417,20	-	-	-	-	-	-	0,53%	1.417,20
9	ESQUADRIAS	-	-	-	-	20,00%	5.366,74	20,00%	5.366,74	30,00%	8.050,11	30,00%	8.050,11	10,01%	26.833,70
10	INSTALAÇÕES	-	-	-	-	-	-	20,00%	7.985,77	30,00%	11.978,65	50,00%	19.964,42	14,90%	39.928,84
11	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	7.437,17	80,00%	29.748,68	13,87%	37.185,85
12	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	17.672,11	6,54%	17.672,11
<b>TOTALS PARCIAIS</b>		6,51%	17.457,83	3,35%	8.991,74	9,63%	25.817,43	29,96%	80.297,35	20,88%	55.958,01	29,57%	79.531,02		<b>268.053,36</b>
<b>BDI 23,40%</b>			4.085,13		2.104,07		6.041,28		18.789,58		13.094,17		18.610,26		<b>62.724,49</b>
<b>TOTALS ACUMULADOS</b>		6,51%	21.542,96	9,86%	32.638,77	19,49%	64.497,48	49,45%	163.584,41	70,33%	232.636,59	99,90%	330.777,85	<b>99,95%</b>	<b>330.777,85</b>

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 330.777,85 ( Trezentos e trinta mil, setecentos e setenta e sete reais e oitenta e cinco centavos).**

Reritaba/Ce, 04 de março de 2021.

*(assinatura)*

*(assinatura)*  
Francisco Valmir Soares Filho  
Sócio Titular  
CPF: 767.439.933-87

*(assinatura)*  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG.º CIVIL  
CREA/CE: 45132 - RNP Nº 0608289000

P  
L  
O  
M  
Nº  
33

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reritaba/Ce - CEP: 62.260-000  
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 04.7178584

P M S B  
 F L S N° 3490

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.02.011.01.

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL DE SÃO BENEDITO/CE.						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE						
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				276,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H	1,6608	17,83	29,61	
	PEDREIRO	H	1,9562	17,83	34,88	
	SERVENTE	H	1,9562	13,21	25,84	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>90,3300</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,44	1,26	
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	9,43	1,60	
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	21,02	31,53	
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	72,06	72,06	
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	188,16	2,35	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>108,8000</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	90,33		76,9612	108,80		-
						<b>Total Geral</b>
						276,09
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO				44,52	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,921	17,83	16,42	
	SERVENTE	H	0,577	13,21	7,62	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>24,040</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	24,04		20,482	24,04		-
						<b>Total Geral</b>
						44,52
C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)				26,13	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,300	14,52	4,36	
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,547	17,83	9,75	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,110</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	14,11		12,022	14,11		-
						<b>Total Geral</b>
						26,13
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS				37,48	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,2532	17,83	4,51	
	SERVENTE	H	1,1911	13,21	15,73	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>20,240</b>			

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,24		17,244			-	37,48
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					19,54	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,124	17,83	2,21		
	SERVENTE	H	0,631	13,21	8,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,550</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,55		8,989			-	19,54
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					10,04	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,100	17,83	1,7830		
	SERVENTE	H	0,275	13,21	3,6328		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>5,416</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,42		4,618			-	10,04
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTTÁRIA					14,96	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,200	17,83	3,5660		
	PEDREIRO	H	0,179	17,83	3,1916		
	SERVENTE	H	0,100	13,21	1,3210		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,079</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,08		6,884			-	14,96
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					19,89	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,46	3,6795		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>3,680</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,662	13,21	8,7450		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,745</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,75		7,455		3,6800	-	19,89
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					21,85	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,300	67,11	20,1330		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>20,133</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,715		20,1330	-	21,85
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					11,98	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,081	17,83	1,44		
	SERVENTE	H	0,381	13,21	5,03		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,470</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,47		5,512			-	11,98



C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					7,50	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,048	17,83	0,8558		
	SERVENTE	H	0,242	13,21	3,1968		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,053</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>4,05</b>			<b>3,451</b>			<b>Total Geral</b>
							<b>-</b>
							<b>7,50</b>
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					73,08	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,640	13,21	21,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>21,660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	29,97	32,97		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>32,970</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>21,66</b>			<b>18,454</b>	<b>32,97</b>		<b>Total Geral</b>
							<b>-</b>
							<b>73,08</b>
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m					46,28	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,892	13,21	24,9933		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>24,993</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>24,99</b>			<b>21,291</b>			<b>Total Geral</b>
							<b>-</b>
							<b>46,28</b>
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA					594,44	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,023	12,01	0,2762		
	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,327	106,13	34,7045		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>34,981</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	3,003	17,83	53,54		
	SERVENTE	H	5,756	13,21	76,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>129,580</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,050	285,25	299,51		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,050	19,02	19,97		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>319,480</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>129,58</b>			<b>110,402</b>	<b>319,48</b>	<b>34,9810</b>	<b>Total Geral</b>
							<b>-</b>
							<b>594,44</b>
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					7,93	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,040	14,52	0,58		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,040	17,83	0,71		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,290</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	16,01	0,32		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,54	5,22		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,540</b>				

PAG: 10 / 28  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



P M S B  
 FLS N° 3109  
**COMPLETA**  
 serviços e construções

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,29					
			1,099	5,54		-	7,93
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					431,88	M3
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	5,368	17,83	95,7114		
	SERVENTE	H	5,004	13,21	66,1028		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS 161,814</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	51,04	10,7184		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,58	17,9510		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,46	14,2370		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,38	89,3000		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS 132,206</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		161,81	137,862	132,21		-	431,88
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTILIZAÇÃO 2X					131,81	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,874	14,52	12,69		
	CARPINTEIRO	H	0,801	17,83	14,28		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS 26,970</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,170	8,01	1,36		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,000	16,45	49,35		
	PREGO 18X27	KG	0,200	3,50	0,70		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,90	7,50		
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	2,840	8,08	22,95		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS 81,860</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,97	22,978	81,86		-	131,81
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m					59,73	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,2002	17,83	3,57		
	SERVENTE	H	0,2002	13,21	2,64		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS 6,2100</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,20	2,37		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,45	16,45		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	4,00	0,12		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,90	4,75		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,08	5,25		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	M2	0,2680	36,98	9,91		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	284,75	8,54		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	28,08	0,84		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS 48,2300</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,21	5,2909	48,23		-	59,73



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					47,35	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,609	17,83	10,86		
	SERVENTE	H	0,601	13,21	7,94		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>18,800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	51,04	0,77		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,58	1,26		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,38	9,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>12,530</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>18,80</b>		<b>16,018</b>	<b>12,53</b>		-	<b>47,35</b>
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.248,05	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,85	0,24		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>0,2400</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	5,7300	14,52	83,20		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0026	17,83	53,54		
	CARPINTEIRO	H	3,0026	17,83	53,54		
	PEDREIRO	H	3,0026	17,83	53,54		
	SERVENTE	H	7,0061	13,21	92,55		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>336,3700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,51	13,81		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	51,04	31,82		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,08	304,80		
	BRITA	M3	0,8780	76,82	67,45		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,45	9,87		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	3,00	6,00		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,08	40,40		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>624,8500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>336,37</b>		<b>286,5872</b>	<b>624,85</b>	<b>0,24</b>	-	<b>1.248,05</b>
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					66,06	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1,000	66,06	66,0600		
	<b>T O T A L</b>	<b>RS</b>	<b>66,060</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>66,06</b>		-	<b>66,06</b>
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,19	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,068	17,83	1,21		
	SERVENTE	H	0,060	13,21	0,79		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						



	AREIA MÉDIA	M3	0,007	51,04	0,36		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46	1,13		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,490</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,00</b>		<b>1,704</b>	<b>1,49</b>		<b>-</b>	<b>5,19</b>
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					26,98	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,200	17,83	3,57		
	SERVENTE	H	0,592	13,21	7,82		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,390</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	51,04	1,22		
	CIMENTO	KG	9,720	0,46	4,47		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,690</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>11,39</b>		<b>9,7043</b>	<b>5,69</b>	<b>0,20</b>	<b>-</b>	<b>26,98</b>
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					27,67	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,392	17,83	6,9894		
	SERVENTE	H	0,400	13,21	5,2840		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>12,273</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	198,17	4,9543		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,954</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>12,27</b>		<b>10,454</b>	<b>4,95</b>		<b>-</b>	<b>27,67</b>
C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					90,14	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,168	17,83	20,8254		
	SERVENTE	H	1,102	13,21	14,5574		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>35,383</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,100	18,92	20,8120		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	190,20	3,8040		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>24,616</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>35,38</b>		<b>30,144</b>	<b>24,62</b>		<b>-</b>	<b>90,14</b>
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					6,86	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,1011	17,83	1,80		
	SERVENTE	H	0,1001	13,21	1,32		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,1200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,50	1,08		



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	1,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,12		2,6582	1,08		-	6,86
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS					488,10	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,202	14,52	31,97		
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,202	17,83	39,26		
	MONTADOR	H	2,202	17,83	39,26		
	SERRALHEIRO	H	2,110	17,83	37,62		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>148,110</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,250	4,94	6,18		
	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M3	1,150	180,54	207,62		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>213,800</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	148,11		126,190	213,80		-	488,10
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					442,39	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,4311	17,83	43,3465		
	SERVENTE	H	6,0052	13,21	79,3287		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>122,6752</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	215,19	215,1900		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>215,1900</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	122,68		104,5234	215,19		-	442,39
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					93,19	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,086	17,83	19,3634		
	SERVENTE	H	1,201	13,21	15,8652		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>35,229</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,92	24,1120		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	191,17	3,8234		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>27,935</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,23		30,016	27,94		-	93,19
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					6,16	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,0901	17,83	1,61		
	SERVENTE	H	0,0851	13,21	1,12		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,7300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						



	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	1,62	1,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,1000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,73</b>		<b>2,3260</b>	<b>1,10</b>		<b>-</b>	<b>6,16</b>
C3450	PISO CIMENTADO ESP. =1,5CM C/JUNTA PLÁSTIC (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M					42,06	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,6506	17,83	11,6002		
	SERVENTE	H	0,6336	13,21	8,3699		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>19,9701</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	51,04	0,9289		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,46	2,5208		
	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,65	1,63		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,0797</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>19,97</b>		<b>17,0144</b>	<b>5,08</b>		<b>-</b>	<b>42,06</b>
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					61,82	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,9148	17,83	16,31		
	SERVENTE	H	0,2502	13,21	3,31		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>19,620</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,70	24,70		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	205,18	0,78		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>25,480</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>19,62</b>		<b>16,716</b>	<b>25,48</b>		<b>-</b>	<b>61,82</b>
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					36,51	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,6005	17,83	10,7069		
	SERVENTE	H	0,5405	13,21	7,1400		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>17,8469</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	51,04	0,9289		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,46	2,5208		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,4497</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>17,85</b>		<b>15,2082</b>	<b>3,45</b>		<b>-</b>	<b>36,51</b>
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA VÃO 10m					56,70	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,466	14,52	6,77		
	CARPINTEIRO	H	0,470	17,83	8,38		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>15,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,230	8,66	1,99		
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,017	1.543,23	26,23		
	PREGO	UN	0,100	4,20	0,42		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>28,640</b>				



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		15,15	12,908	28,64		-	56,70
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%					28,44	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,200	14,52	2,90		
	TELHADISTA	H	0,205	17,83	3,66		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS 6,560</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,420	0,14	0,20		
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,420	0,93	1,32		
	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA - 6MM	M2	1,150	12,84	14,77		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS 16,290</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,56	5,589	16,29		-	28,44
C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm					128,85	M
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	14,52	16,70		
	ENCANADOR	H	1,3011	17,83	23,20		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS 39,9000</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	51,29	52,83		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	4,00	0,36		
	REBITES	KG	0,0400	20,02	0,80		
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	24,37	0,97		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS 54,9600</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		39,90	33,9948	54,96		-	128,85
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA					9,02	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,232	14,52	3,3686		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS 3,369</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" OU "PENETROL"	LT	0,200	13,90	2,7800		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS 2,780</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,37	2,870	2,78		-	9,02
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					30,03	M2
		<b>EMPREITADA</b>					
	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	30,03	30,0300		
		<b>T O T A L</b>	<b>RS 30,030</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				30,03		-	30,03



C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					23,62	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,635	14,52	9,2202		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,220</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	3,27	6,5400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,540</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	9,22		7,855	6,54		-	23,62
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					96,20	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,191	14,52	17,29		
	CARPINTEIRO	H	1,191	17,83	21,24		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>38,530</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	24,84	24,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>24,840</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	38,53		32,828	24,84		-	96,20
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)					30,18	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,350	14,52	5,08		
	CARPINTEIRO	H	0,321	17,83	5,72		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PREGO	UN	0,100	4,00	0,40		
	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	KG	5,200	1,88	9,78		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>10,180</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,80		9,202	10,18		-	30,18
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					314,56	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4612	14,52	21,22		
	CARPINTEIRO	H	1,4612	17,83	26,05		
	PEDREIRO	H	1,4612	17,83	26,0532		
	SERVENTE	H	1,4612	13,21	19,3025		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>92,6257</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	51,04	0,54		
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	70,06	70,06		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,58	1,00		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,10	1,20		
	PREGO	KG	0,2000	4,00	0,80		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,40	2,40		
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	13,14	67,01		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>143,0100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	92,63		78,9208	143,01		-	314,56
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3" 1/2" X 3"					38,08	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,601	14,52	8,73		
	CARPINTEIRO	H	0,523	17,83	9,33		



	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>18,060</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	4,33	4,3300		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,630</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>18,06</b>		<b>15,390</b>	<b>4,63</b>		<b>-</b>	<b>38,08</b>
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					380,28	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	1,001	17,83	17,85		
	PEDREIRO	H	0,350	17,83	6,24		
	SERVENTE	H	0,250	13,21	3,30		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>27,390</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	51,04	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	329,43	329,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>329,550</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>27,39</b>		<b>23,336</b>	<b>329,55</b>		<b>-</b>	<b>380,28</b>
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					194,23	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,525	17,83	27,1908		
	SERVENTE	H	2,003	13,21	26,4596		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>53,650</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	51,04	0,4083		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,58	0,3306		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,46	1,3064		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	92,82	92,8200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>94,865</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>53,65</b>		<b>45,710</b>	<b>94,87</b>		<b>-</b>	<b>194,23</b>
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					177,37	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,003	14,52	43,60		
	CARPINTEIRO	H	2,134	17,83	38,05		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>81,650</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	1,000	26,15	26,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>26,150</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>81,65</b>		<b>69,566</b>	<b>26,15</b>		<b>-</b>	<b>177,37</b>
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					244,82	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	244,82	244,8200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>244,820</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				244,82		-	244,82
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6 MM COLOCADO					245,31	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	245,31	245,3100		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>245,310</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				245,31		-	245,31
C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA					59,92	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,100	17,83	1,78		
	PEDREIRO	H	0,100	17,83	1,78		
	SERVENTE	H	0,100	13,21	1,32		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	51,04	1,22		
	CAL HIDRATADA	KG	4,860	0,58	2,82		
	CIMENTO BRANCO	KG	3,000	1,59	4,77		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,540	0,46	2,09		
	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	0,647	61,19	39,59		
	SODA CAUSTICA	KG	0,106	3,70	0,39		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>50,880</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			4,88	50,88		-	59,92
C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO					604,36	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,4078	14,52	64,00		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>64,00</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	1,0000	485,63	485,63		
	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	4,0000	0,05	0,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>485,83</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			64,00	485,83		-	604,36
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO					347,99	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	3,071	17,83	54,76		
	SERVENTE	H	2,502	13,21	33,05		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>87,810</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	51,04	0,15		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,46	0,54		
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,500	1,10	1,65		
	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,500	28,02	70,05		

PAG 19/28  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções  
 PFLS Nº 3508

	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,000	112,98				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>185,370</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>87,81</b>		<b>74,814</b>	<b>185,37</b>		-	<b>347,99</b>	
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR					198,99	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,705	17,83	12,57			
	SERVENTE	H	0,602	13,21	7,95			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>20,520</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0130	51,04	0,66			
	CAL HIDRATADA	KG	0,960	0,58	0,56			
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,580	0,46	2,11			
	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,000	157,66	157,66			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>160,990</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>20,52</b>		<b>17,483</b>	<b>160,99</b>		-	<b>198,99</b>	
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					237,30	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,0009	17,83	17,8460			
	SERVENTE	H	0,9548	13,21	12,6129			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>30,4589</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	51,04	0,4083			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,46	1,4720			
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	179,01	179,0100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>180,8903</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>30,46</b>		<b>25,9519</b>	<b>180,89</b>		-	<b>237,30</b>	
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					593,38	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,003	14,52	43,60			
	ENCANADOR	H	3,003	17,83	53,54			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>97,140</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	83,07	83,07			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	302,56	302,56			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,84	9,84			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11			
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,66	2,66			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	4,00	0,40			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,35	2,70			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,96	11,96			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>413,480</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>97,14</b>		<b>82,763</b>	<b>413,48</b>		-	<b>593,38</b>	
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					11,03	UN	



P M S B  
 FLS N° 3500

MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,3003	17,83	5,35	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>5,350</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	1,01	1,01	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,30	0,11	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,120</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>5,35</b>		<b>4,558</b>	<b>1,12</b>		<b>-</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>11,03</b>
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					347,22
	<b>MAO DE OBRA</b>					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,669	14,52	53,2739	
	ENCANADOR	H	3,503	17,83	62,4585	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>115,732</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800	
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,90	9,9000	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680	
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	35,07	35,0700	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,70	1,4000	
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1/2	UN	1,000	49,04	49,0400	
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,12	23,1200	
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	14,01	14,0100	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>132,888</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>115,73</b>		<b>98,602</b>	<b>132,89</b>		<b>-</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>347,22</b>
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM ACABAMENTO BRANCO ( GRELHA OU TAMPA CEGA)					27,24
	<b>MAO DE OBRA</b>					UN
	ENCANADOR	H	0,4154	17,83	7,4066	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,4066</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM	UN	1,0000	13,52	13,5200	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>13,5200</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>7,41</b>		<b>6,3133</b>	<b>13,52</b>		<b>-</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>27,24</b>
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					38,54
	<b>MAO DE OBRA</b>					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,597	14,52	8,67	
	ENCANADOR	H	0,500	17,83	8,92	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>17,590</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	5,96	5,96	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,960</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>17,59</b>		<b>14,987</b>	<b>5,96</b>		<b>-</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>38,54</b>
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM					176,16
	<b>MAO DE OBRA</b>					M2
	PEDREIRO	H	2,552	17,83	45,50	



P3,22 M S B  
 FLS N° 3510

	SERVENTE	H	2,515	13,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>78,720</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,079	51,04	4,03		
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,58	5,80		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,46	7,82		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>30,370</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	78,72		67,069	30,37		-	176,16
I6865	CAIXA DÁGUA EM FVBLESGLASS 1000L COM TAMPA					428,62	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,350	14,52	5,08		
	ENCANADOR	H	0,350	17,83	6,24		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,320</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA DÁGUA EM FVBLESGLASS 1000L COM TAMPA	UN	1,000	407,65	407,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>407,650</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,32		9,645	407,65		-	428,62
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					182,15	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,988	14,52	14,3458		
	ENCANADOR	H	2,002	17,83	35,6957		
	SERVENTE	H	2,002	13,21	26,4464		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>76,488</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	51,04	0,1531		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,58	1,4500		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,46	1,1500		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,60	1,2000		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,05	4,2000		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	1,00	1,0000		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,79	1,5800		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,32	1,3200		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,54	1,5400		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	4,00	4,8000		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,42	22,1000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>40,493</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	76,49		65,169	40,49		-	182,15
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					169,03	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,079	14,52	15,6671		
	ENCANADOR	H	1,501	17,83	26,7628		
	SERVENTE	H	2,502	13,21	33,0514		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>75,481</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	51,04	0,2042		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,58	1,7400		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,46	1,3800		



	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	3,00	3,0000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,60	1,2000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,80	0,8000		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,50	3,5000		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	2,00	2,0000		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	8,01	2,6433		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	6,01	9,0150		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,51	3,7550		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>29,238</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>75,48</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>64,309</b>	<b>29,24</b>		<b>-</b>	<b>169,03</b>
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO					75,53	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,201	14,52	17,44		
	ELETRICISTA	H	1,201	17,83	21,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>38,850</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,000	3,58	3,58		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,580</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>38,85</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>33,100</b>	<b>3,58</b>		<b>-</b>	<b>75,53</b>
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					19,66	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,200	14,52	2,9040		
	ELETRICISTA	H	0,200	17,83	3,5660		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,470</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	7,68	7,6800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>7,680</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>6,47</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>5,512</b>	<b>7,68</b>		<b>-</b>	<b>19,66</b>
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					26,34	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300	14,52	4,3560		
	ELETRICISTA	H	0,300	17,83	5,3490		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,705</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	8,36	8,3600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>8,360</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>9,71</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>8,273</b>	<b>8,36</b>		<b>-</b>	<b>26,34</b>
C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO					128,10	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						



	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,201	14,52	17,44		
	ELETRICISTA	H	1,201	17,83	21,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>38,850</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO						
		UN	1,000	56,15	56,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>56,150</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>38,85</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>33,100</b>	<b>56,15</b>		-	<b>128,10</b>
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V					19,79	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,210	14,52	3,05		
	ELETRICISTA	H	0,210	17,83	3,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,790</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V	UN	1,000	7,21	7,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>7,210</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>6,79</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>5,785</b>	<b>7,21</b>		-	<b>19,79</b>
C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V					50,23	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7706	14,52	11,19		
	ELETRICISTA	H	0,7706	17,83	13,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>24,930</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,000	4,06	4,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,060</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>24,93</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>21,240</b>	<b>4,06</b>		-	<b>50,23</b>
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					16,42	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,173	14,52	2,5120		
	ELETRICISTA	H	0,180	17,83	3,2094		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>5,721</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,83	5,8300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,830</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>5,72</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>4,873</b>	<b>5,83</b>		-	<b>16,42</b>
C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5995	14,52	8,70		
	ELETRICISTA	H	0,6005	17,83	10,71		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>19,4100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	1,0000	22,26	22,26		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>22,2600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>



		19,41							
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		16,5373	22,26				-	58,21
	<b>MAO DE OBRA</b>							197,50	PT
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3842	14,52	20,10				
	ELETRICISTA	H	2,0017	17,83	35,69				
	SERVENTE	H	2,0017	13,21	26,44				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>82,2300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,90	10,80				
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,10	2,10				
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,65	6,65				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,95	0,95				
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,01	0,90				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,85	5,55				
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,29	1,29				
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30	0,90				
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	12,01	12,01				
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,03	4,06				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>45,2100</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
			82,23						
			70,0600	45,21			-		197,50
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2						7,51		M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,100	14,52	1,4520				
	ELETRICISTA	H	0,100	17,83	1,7830				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,235</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	1,48	1,5096				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,510</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
			3,24						
			2,760	1,51			-		7,51
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2						5,39		M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,52	0,7260				
	ELETRICISTA	H	0,104	17,83	1,8543				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,580</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	0,61	0,6100				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,610</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
			2,58						
			2,198	0,61			-		5,39
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA						12,16		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,138	14,52	2,0038				
	PINTOR	H	0,150	17,83	2,6745				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,678</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45	0,1800				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,73	3,3110				



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	3,491				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,68			3,987	3,49		-	12,16
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			P M S B FLS Nº 354		16,29	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,201	14,52	<del>2,92</del>		
	PINTOR	H	0,200	17,83	3,57		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>6,490</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,51	0,28		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,34	0,09		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	12,01	1,44		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,46	2,46		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>4,270</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,49			5,529	4,27		-	16,29
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					14,33	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,150	14,52	2,1780		
	PINTOR	H	0,182	17,83	3,2451		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>5,423</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,45	0,2250		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	9,03	4,0635		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>4,289</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,42			4,618	4,29		-	14,33
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					22,57	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,339	14,52	4,92		
	PINTOR	H	0,300	17,83	5,35		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>10,270</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,40	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	10,01	1,60		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,98	0,59		
	ZARCÃO	LT	0,120	10,00	1,20		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>3,550</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
10,27			8,750	3,55		-	22,57
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					18,69	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PINTOR	H	0,300	17,83	5,3490		
	SERVENTE	H	0,213	13,21	2,8137		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>8,163</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	3,00	0,2400		
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	13,36	3,3400		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>3,580</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total





Ao município de São Benedito/Ce.

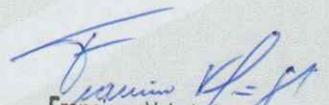
Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.02.011.01.

P M S B  
F L S N° 3516

COMPOSIÇÃO DE BDI		
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80%
R	RISCO	0,87%
		<b>5,67%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,47%
L	LUCRO	5,00%
		<b>5,47%</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,00%
		<b>9,65%</b>
<b>cálculo d o B.D.I</b>		
	$(((1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	
	<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>	<b>23,40%</b>

Reriutaba/Ce, 04 de março de 2021.

  
Francisco Valmir Soares Filho  
Sócio Titular  
CPF: 767.439.933-87

f.





Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.02.011.01.

P M S B  
 F L S Nº 3517

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
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
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LINCENÇA 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
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

Reriutaba/Ce, 04 de março de 2021.

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